



## В «ЭкоЗачете» приняла участие тысяча нижегородцев

Во Всемирный день окружающей среды 5 июня в Нижнем Новгороде впервые прошел областной экологический фестиваль «ЭкоЗачет». Организаторы праздника - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и экологический центр «Дронт», МАУК «Рождественская сторона» - постарались привлечь внимание к еще одной знаковой дате, ведь 2013 год в России объявлен Годом охраны окружающей среды.

В фестивале приняло участие более тысячи человек. Они водили хороводы и сдавали пластиковые бутылки в переработку, слушали подлинными старинные русские и марийские песни, знакомились с фотографиями охраняемых природных территорий Нижегородской области, участвовали в различных экологических играх, акциях, конкурсах и викторинах. Все желающие побывали на мастер-классах по росписи эко-сумок, промыслам и ремеслам, японскому искусству фурошики, благодаря «Буккроссингу» смогли обменяться книгами.

В рамках акций «Бумажное дерево» и «ПЕРЕрождение отходов» были собраны и отправлены на переработку тонна макулатуры, десять мешков пластиковых бутылок. Также на акции было собрано около 15 литров использованных батареек, которые будут отправлены на безопасное хранение.

- Задача фестиваля «ЭкоЗачет» - показать, как дать новую жизнь предметам, которые принято выбрасывать, как сделать полезные вещи из вторсырья. Основная целевая аудитория праздника - дети, ведь именно от них зависит, какой будет экологическая ситуация через десятилетия, - подчеркнул начальник управления охраны окружающей среды Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области Александр Ковальчук.

Более двухсот человек сдали «экозачет» и получили призы от Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Также призы получили участники многочисленных экологических викторин, организованных заповедником «Керженский» и экологическим центром «Дронт».

Участников и гостей фестиваля поздравил депутат Законодательного Собрания, председатель комитета по экологии и природопользованию Виктор Лунин. «Сегодня в регионе наработана серьезная нормативно-правовая база в сфере охраны окружающей среды. Наша задача - оценить эффективность действующего законодательства. В этом году мы планируем провести мониторинг, по результатам которого могут быть выработаны изменения в соответствующие законы», - отметил он.

В качестве партнеров в празднике приняли участие Керженский заповедник, Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, компания по приему отходов «Исток НН», Единый центр муниципального заказа, общественные организации «Изменим Мир», «Кораблик детства», «Зеленый Парус», Дружина охраны природы ННГУ, Молодежный проект UsePaper.

Кульминацией праздника стал этноэкологический фестиваль «Зеленый Шарабан: колесо времени». Для нижегородцев прозвучала современная этническая музыка, выступили театральные коллективы, прошли мастер-классы по игре на народных инструментах, ремеслам и танцам народов мира. Этноэкологический фестиваль - это возможность лично почувствовать, увидеть и услышать, сколь бесконечна и глубока связь культурных традиций разных народов с окружающей природой.

Наш корр.

### ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Поздравление  
пополам с горечью**  
- стр. 2

### ДЕЙСТВУЕМ!

**БЦБК закрывают.  
Байкальск живет!**  
- стр. 3

### РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

**Делаем вид, что их  
нет?**  
- стр. 4

### ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**26 млрд \$ распилов**  
- стр. 5

### ГОРОД

**Убийству травы  
штраф не помеха**  
- стр. 6

### БУДЬ ЗДОРОВ!

**Дельфины -  
терапевты**  
- стр. 7

### ОТХОДЫ

**От Барнаула до  
Индонезии...**  
- стр. 8

### КЛИМАТ

**Бомба рванет в 2040.  
Если не опомнимся...**  
- стр. 9

### ПУТЬ К ДЕТЯМ

**Горячее лето-2013:  
экодесанты,  
школьные  
лесничества, лагеря**  
- стр. 10

### ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Антиэкологическая  
политика властей и  
наши акции протеста;  
растем год от года -  
отчет фракции;  
Митрохин - кандидат  
в мэры Москвы; как  
решать экопроблемы  
Красноярья**  
- стр. 11-14

### ПЛАНЕТА

**Природная  
значимость пустынь**  
- стр. 15

### КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Крутим педали,  
заражаем счастьем**  
- стр. 16





ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ  
в защиту Волги  
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



Международного  
Социально-экологического  
союза (МСоЭС)



## РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна  
БЛИЖЕНСКАЯ,  
главный редактор.  
Татьяна Петровна  
СЕЛИВАНОВСКАЯ,  
литературный редактор.  
Ирина Владимировна  
ФУФАЕВА,  
заместитель главного редактора.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр «Дронт»,  
экологическое объединение "Зеленый мир", Т. П. Селивановская.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-49552 от 24 апреля 2012 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич  
ЗАБЕЛИН (Москва),  
Андрей Львович ЗАТОКА  
(Калужская обл. «Этномир»),  
Асхат Абдурахманович  
КАЮМОВ (Н.Новгород),  
Елена Семеновна  
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),  
Алексей Юрьевич  
КНИЖНИКОВ (Москва),  
Лев Александрович  
ФЕДОРОВ (Москва),  
Мария Валентиновна  
ЧЕРКАСОВА (Москва),  
Алексей Владимирович  
ЯБЛОКОВ (Москва).

## НАШ АДРЕС:

603001, Н.Новгород,  
ул. Рождественская, д. 16-Д,  
тел. (831) 430-28-90,  
E-mail: ber@dront.ru; <http://www.seu.ru/members/bereginya>;  
С 2007 г. -  
[www.greensalvation.org/index.php?page=bereginya](http://www.greensalvation.org/index.php?page=bereginya)  
С 2010 г. - [www.dront.ru](http://www.dront.ru)

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя мнения автора. За точность приведенных фактов ответственность несут авторы. При перепечатке ссылка на "Берегиню" обязательна.

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.  
Тираж 3000. Заказ 6146.  
Номер подписан в печать 28.06.2013 в 12.00.  
Цена договорная.

+12

## Эколог из Краснодара Сурен Газарян получил вид на жительство в Эстонии

Эстонские власти 11 июня удовлетворили ходатайство Газаряна о предоставлении убежища в связи с преследованиями в России, и это означает, что он уже гарантированно не будет выдан российским властям. Кроме того, получив официальный статус, Сурен Газарян сможет работать и заниматься в Эстонии общественной деятельностью, а также выезжать в третьи страны.

ЭкоВахта приветствует решение властей Эстонии, свидетельствующее о том, что в этой стране, в отличие от России, существует реальная система защиты человека, его прав и свобод. Фактически Эстония дезавуировала все обвинения в адрес Газаряна, высветив их политическую составляющую.

Напомним, что в мае прошлого года два члена ЭкоВахты - Сурен Газарян и Евгений Витишко - были обвинены в порче и нанесении надписей на забор вокруг домовладения губернатора Краснодарского края Александра Ткачёва и приговорены к условному сроку. В августе 2012 года в отношении Газаряна было возбуждено еще одно дело - по подзору в угрозах в адрес охранника на «даче Путина». В конце прошлого года Газарян был вынужден покинуть Россию.

## Инф. Экологической Вахты по Северному Кавказу

Обсудить тему можно здесь: [http://vk.com/ewnc\\_org](http://vk.com/ewnc_org) и здесь: <http://www.facebook.com/groups/enwnc/>

От редакции «Берегини». Мы знаем Сурена Газаряна как активного и бескомпромиссного борца против уничтожения природы Северного Кавказа, происходящего последние годы. Эту уникальную природу уничтожают олимпийские стройки, резиденции первых лиц государства и православной церкви, промышленные терминалы... И сейчас, искренне радуясь тому, что Сурен обрел безопасное убежище, мы испытываем огромную горечь, что такие люди - лучшие люди страны, подлинны патриоты - ей не нужны и вынуждены бежать из нее.

## Минприроды предложило приостановиться

Акцию «Ноль негативного воздействия на окружающую среду» провело Минприроды России 5 июня - в Международный день окружающей среды. Предприятиям-загрязнителям предлагалось краткосрочно приостановить деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду. В качестве альтернативы можно было проводить озеленение, уборку территории, тематические семинары и т.д.

Минприроды также напоминает, что в 2011 году на территории Российской Федерации общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составил 19,2 миллиона тонн, сброс загрязненных сточных вод - 16,0 миллиардов кубометров, образовано отходов производства и потребления - 4,3 миллиарда тонн.

Таким образом, всего за один час в атмосферный воздух от стационарных источников было выброшено около 2,2 тонны загрязняющих веществ, сброшено около 1,8 миллиона кубометров загрязненных сточных вод, образовано около 490 тысяч тонн отходов.

[http://www.bellona.ru/articles\\_ru/articles\\_2013/1369663224.03](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2013/1369663224.03)

## Хибины спасены

Северо-Западная Фосфорная Компания отказалась от строительства промышленной трассы на территории будущего нацпарка

- Благодаря взвешенной позиции областной власти мы вместе смогли найти компромиссное решение, и вопрос не перерос в открытый конфликт, - говорит директор WWF России Игорь Честин.

В 2012 году разгорелся конфликт между экологами и промышленниками вокруг небольшого горного массива Хибины, расположенного в центральной части Кольского полуострова. ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания» планировало построить промышленную трассу, которая бы соединила два месторождения в Хибинах - «Олений ручей» и «Партомчорр». Дело в том, что горно-обогатительный комбинат есть только на «Оленьем ручье», и компании нужна была дорога для транспортировки руды из «Партомчорра» на ГОК. Однако эта трасса бы пересекла пополам будущий национальный парк «Хибины», создание которого запланировано на 2015 год. Экологи выступили против планов компании и настаивали на альтернативных маршрутах.

Согласно компромиссному решению, достигнутому сейчас - спустя год после начала конфликта, компания построит подземный рудник и ГОК прямо на месторождении «Партомчорр». ГОК будет строиться на территории малоценного молодого сосняка за пределами будущей охраняемой территории, зато в состав парка войдет часть Симбозерского заказника, которая является «родильным домом» для лосей.

Обогащенную руду затем будут вывозить по железной дороге, которую СЗФК построит на запад до станции Имандра. Дорога через Умбозерский перевал - то есть будущий нацпарк - будет также построена,

## В Китае за загрязнение окружающей среды будут казнить

Китайские власти вводят «жестокое наказание» за нарушение национальных законов о защите окружающей среды: теперь за несоблюдение стандартов загрязнения крупнейшей мировой экономики будут назначать казнь.

О нововведении рассказывает агентство Xinhua со ссылкой на официальное заявление правительства Китая. Так, власти намерены ввести «точные критерии обвинения и осуждения». Службы правоохранительных органов должны будут взяться за регулирование проблемы, и «все силы должны быть мобилизованы для своевременного раскрытия случаев нарушения закона».

Ранее в этом месяце кабинет министров принял новые меры борьбы с загрязнением атмосферы на фоне растущего недовольства качеством воздуха в промышленных районах. Основной целью правительства ставит сокращение к 2017 году на 30 % вредных выбросов в тех отраслях, которым страна обязана скачком экономики в последние десятилетия. Это прежде всего коснется индустрий с высоким уровнем потребления энергии - производства цемента, стали, стекла и алюминия.

Главным механизмом давления на компании станет система штра-

## Лауреаты «Национальной экологической премии-2013»

Церемония награждения «Национальной экологической премией-2013» состоялась 6 июня в Дарвиновском музее в Москве. Объявлены лауреаты, получившие главный приз - «Биосферу», а также специальный приз Российского экологического движения - «Зеленую Сову».

## ЗА ОХРАНУ ПРИРОДЫ РОССИИ:

Выстореб Евгений Анатольевич, «Международный конкурс «ИнтерЭКОправовая АБВГДейка»», Москва.

Газарян Сурен Владимирович, Краснодар.  
Гальцова Ольга Григорьевна, «Живи, родник», Липецк.  
Зернова Лина Сергеевна, Журнал «Экология и право», Санкт-Петербург.

Пикунов Сергей Владимирович, Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Ханты-Мансийск.

Стрельцов Дмитрий Викторович, «Япония как «зеленая сверхдержава», Москва.

Субботина Елена Борисовна, Публикация материалов, освещающих современные проблемы экологии и охраны лесов России, Москва.

Фёдоров Лев Александрович, бюллетень «Экология и права человека», Москва.

## ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ:

Ферару Галина Сергеевна, «К устойчивому развитию через экологическую культуру и улучшение качества окружающей природной среды посредством образования и просвещения», Белгород.

ЭКОЛОГИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ЭКОПРОДУКТЫ:

Черняева Екатерина Вадимовна, ««Водная петля»: технология использования ливневых вод для создания устойчивых культурценозов», Москва.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ:

Слуцкий Александр Егорович, «Очистка водоема с использованием геосинтетических контейнеров», Нижегородская область.

Щербаков Алексей Владиславович, «Очистка производственных стоков от солей тяжелых металлов до норм сброса в рыбохозяйственные водоемы с организацией оборотного водоснабжения», Смоленск.

Солдатова Вера Анатольевна, Волжская межрегиональная природоохранная прокуратура, Тверь.

## ДИПЛОМ ЖЮРИ КОНКУРСА:

Съемочная группа фильма «По ту сторону льда».

<http://zmdosie.ru/topnews/2230-laureaty-natsionalnoj-ekologicheskoy-premii-2013>

но лишь для заброски строительной техники и дальнейшей передачи на баланс будущего национального парка.

- Вначале у нас была очень жесткая позиция, но после того, как привлекли ученых, провели консультации с WWF и Кольским центром охраны дикой природы, решили полностью изменить концепцию проекта. Хотелось подчеркнуть, что решение принято не под чьим-либо давлением, а является наиболее приемлемым, разумным и взвешенным, - говорит генеральный директор СЗФК Владимир Куницкий.

- С природоохранной точки зрения это лучший вариант. Простой пример: для восстановления молодого сосняка, на месте которого будет строиться ГОК, потребуется 40-50 лет. Чтобы восстановить горную тундру Умбозерского перевала, понадобилось бы не менее 400-500 лет, - поясняет председатель совета Кольского центра охраны дикой природы Виктор Петров.

Хибины - горный массив в центральной части Кольского полуострова, за полярным кругом. Он уникален с точки зрения геологического строения и рельефа. Здесь обнаружено наибольшее число редких видов растений Мурманской области. К тому же, Хибины - популярное место отдыха десятков тысяч российских туристов.

Работа над созданием охраняемой территории в Хибинах началась еще в 90-х годах прошлого века. Но только в декабре 2011 года национальный парк «Хибины» был включен в Концепцию развития системы особо охраняемых природных территорий России до 2020 года. В соответствии с этой концепцией, утвержденной распоряжением Правительства РФ, парк должен быть создан в 2015 году. В апреле 2012 года Министерство природных ресурсов и экологии поддержало инициативу экологов ускорить процесс его создания.

Татьяна БАЕВА, пресс-секретарь Баренцево-морского отделения WWF, тел: +7 (8152) 42-15-51.

Мария ВИНКУРОВА, координатор проектов со СМИ, тел: +7 (495) 727-09-39, тел/факс: +7 (495) 727-09-38.

фов и квот на выбросы. Многим фабрикам и заводам придется обновлять свои очистные системы.

Кроме того, Пекин пообещал сфокусироваться на солнечной энергии, несмотря на торговые споры с США и ЕС.

Согласно глобальному исследованию 2010 года, плохой воздух в Китае стал причиной 1,2 миллиона смертей несовершеннолетних, что составило 40 % от общемирового показателя. В марте Организация экономической кооперации и развития заявила, что «загрязнение воздуха в городах станет главной экологической причиной смертности к 2050 году», и привела расчеты, что до 3,6 миллиона человек будут умирать, не достигнув половой зрелости, каждый год, причем преимущественно в Китае и Индии.

Китайская академия экологического планирования примерно в то же время заключила, что ухудшение ситуации в 2010 году обошлось стране в 3,5 % ВВП, или в \$230 млрд.

Зимой 2013 года Пекин провел анализ воздуха. Показатель содержания опасных частиц превышал нормы Всемирной Организации Здравоохранения в 22 раза.

russian.rt.com



# Байкальский ЦБК закроется к концу лета

Премьер-министр Дмитрий Медведев на встрече с иркутским активом «Единой России» 18 июня подтвердил информацию об окончательном закрытии Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК) и высказался за активное развитие в этом регионе особой экономической зоны туристско-рекреационного типа. «Более того, все решения, предусмотренные по этой теме, Правительством РФ уже приняты», - сообщил Медведев, добавив, что план развития Байкальского монорегиона должен быть готов к концу лета.

Медведев уточнил, что на закрытие БЦБК и ликвидацию нанесенного им экологического ущерба на ближайшие годы заложено около 3 млрд рублей, а всего на эти цели в долгосрочном плане выделяется около 14 млрд рублей. Федеральные средства пойдут на останковку комбината, рекультивацию загрязненных земель, а также на создание новых рабочих мест в

рекреационной сфере.

Премьер отметил также, что в третьем квартале текущего года правительство рассматривает подготовку план по развитию моногорода Байкальск. Он сообщил, что общий объем финансирования развития туристско-рекреационной зоны Байкальского региона превысит 40 млрд рублей, в том числе по линии федерального бюджета - до 26 млрд рублей.

При этом Медведев отметил: «Я хотел бы, чтобы эти решения были не просто сформулированы в Москве, в Белом доме и навязаны сверху, а чтобы они шли снизу, от людей, которые работают и живут в Байкальске и в области». Он назвал Байкальский ЦБК одной из самых сложных промышленных страниц в истории страны. Премьер напомнил, что проблеме БЦБК столько же лет, сколько и ему. «Пора набраться мужества и принять ответственные решения. Какими они могут быть, я спрашиваю у вас», -

обратился Медведев к жителям Иркутской области. Как отметил премьер, не должно получиться ситуации, когда люди скажут: «Комбинат закрыли, для экологии это хорошо, а для меня лично плохо». Он отметил, что все работники БЦБК должны найти новую работу.

Как заявил премьер, решение о строительстве БЦБК принималось в условиях другой страны и другого общества. «Наша задача - закрыть этот вопрос таким образом, чтобы никто не пострадал, а все выиграло - и природа, и люди», - сказал он.

Ранее о том, что правительство приняло решение о постепенном закрытии БЦБК и переносе производства на другие заводы, сообщил вице-премьер Аркадий Дворкович. «Это сложный процесс, в течение нескольких лет его возможно осуществить», - сказал Дворкович журналистам в кулуарах Всероссийского форума работников лесной отрасли в фев-

рале текущего года. Экологи приветствовали решение закрыть комбинат. По данным «Гринпис», ЦБК - устаревшее предприятие, которое сбрасывает в Байкал соединения хлора, серы и опасный яд - диоксин, и все это попадает в пищевую цепочку. «Закрытие ЦБК - хорошая новость. Вызывает вопросы продолжительность закрытия. Утилизация, приведение в порядок цехов, участков шламокопителей - это требует времени», - сказал «Интерфаксу» в среду директор по программам «Гринпис России» Иван Блоков.

БЦБК был введен в строй в 1966 году. Мощность по выпуску целлюлозы составляет около 200 тысяч тонн в год. Контроль над БЦБК - у структур Николая Макарова, бывшего партнера О. Дерипаски по лесопромышленному бизнесу, 49% - у Росимущества.

Власти региона и общественные организации неоднократно выступали за закрытие

комбината. Основными факторами, препятствующими закрытию, являлись наличие у комбината большой кредиторской задолженности, нерешенность проблемы с утилизацией отходов производства, а также проблема занятости населения. В качестве вариантов дальнейшего развития БЦБК обсуждались модернизация, создание альтернативных производств, реперофилирование.

Гринпис России между тем выступил против переноса производства. «Износ оборудования на ЦБК составляет если не 100%, то 98-99%. Оборудование абсолютно изношенное, переносить его на другие производства не надо. Не очень ясно, зачем нужен перенос производства. Подавляющая часть того, что производят на комбинате, идет на экспорт в Китай. Для России - я не знаю, зачем вообще нужна такая целлюлоза», - считает Блоков.

INTERFAX.RU

## У озера выбирают доброжелательность

В современном мире рождается много различных социальных проектов, направленных на улучшение социальных отношений. У каждого проекта своя география и история. Наш проект получил приглашение в Байкальск, расположенный на южном берегу озера. В этом году городу исполнилось 45 лет. В нем проживает 17,5 тысячи человек. Исторически сложилось так, что в городе столкнулись два противоречивые человеческие чувства: любовь к природе и стремление извлечь экономическую выгоду из всего, что нас окружает. Первое чувство способствовало рождению большого числа художников, писателей, поэтов, ученых и общественных деятелей, которые посвятили свою жизнь защите окружающей среды и Байкала. Второе породило проблемы загрязнения природы и Озера.

Жители Байкальска трудолюбивы, интеллигентны и открыты. Презентация проекта «Я выбираю доброжелательность» состоялась в ресторане «У озера». Кстати, ресторан назвали, точнее, переименовали в честь знаменитого фильма Сергея Герасимова, в котором играли Василий Шукшин и Наталья Белохвостикова, которые когда-то здесь обедали.

Участники презентации проекта тепло приветствовали гостя из Москвы Инну Ким, представителя Центра Духовного Развития, автора программы «Земля - Эко-Дом». Проект не оставил никого равнодушным, а главный, каждый

через участие в проекте смог почувствовать силу добра в себе. Это подтвердилось их ответами в анкетах и готовностью делать практические шаги в реализации проекта. После встречи в VIP-зале ресторана с проектом познакомилась отдыхающая турбаз «Байкал» и «Чайка». Состоялись индивидуальные встречи с почетными жителями поселка Утулик.

Вот как байкальчане думают о доброжелательности.

Быть доброжелательным к себе - это «забота о своем здоровье, не только физическом, но и духовном»; «любить себя» (50%); «любить себя и окружающий мир»; «раскрывать и развивать свои способности и таланты - основу личного роста».

Быть доброжелательным к семье и близким - это быть отзывчивым на проблемы близких, помогать, сочувствовать, быть милосердным; «любовь, понимание, поддержка, сочувствие»; «быть внимательным, быть терпимым к недостаткам, уметь прощать»; «понимать»; «понимать каждого и участвовать в их судьбе»; «обладать терпением, сочувствием, любить»; «любить и помогать»; «проявлять любовь, гасить конфликты»; «учить любить, ценить, помогать развиваться»; «любить и трудиться ради близких»; «забота о близких, позитивный настрой в общении с ними, терпение и только терпение. Сознательные, любящие решения».

Быть доброжелательным к

обществу - это «позитивное общение с людьми»; «терпимо относиться ко всем»; «осознание своей роли и признание неповторимой роли других»; «творить добро, обучать и передавать этот опыт другим»; «меняться, делать лучше свой характер, стать хорошим примером для других»; «научиться принимать других такими, какие они есть»; «дарить каждому уважение и чувство его значимости, неповторимости»; «быть терпимым на 100%»; «быть патриотом страны, уметь прощать ошибки и слабости других»; «любовь, терпение, умение сопереживать»; «любить и учиться принимать всех».

Быть доброжелательным к природе - это «беречь природу, оберегать и приумножать ее богатства»; «бережливость, мудрость, чуткость»; «не нарушать гармонию между живой и неживой природой»; «чувствовать и быть неотделимой частью всего мира»; «жить в природе и быть в гармонии с природой. Быть в гармонии - это равновесие между «брать» и «отдавать»; «не загрязнять»; «развивать чувство благодарности, стремиться помогать природе сохранять ее первоначальную чистоту и красоту»; «БЕРЕЧЬ»; «Любить, ценить окружающую природу, охранять. Беречь все то, что нас окружает, ценить и любить»; «ЛЮБИТЬ, БЕРЕЧЬ, ПОМОГАТЬ»; «Не проявлять насилия к природе, беречь ее первоначальную чистоту, развивать чистые



технологии»; «Заботиться о природе, о Байкале и реках, поддерживать чистоту воды и берегов».

Несмотря на солнечную пляжную погоду, нам удалось успешно провести семинар в одной из крупнейших туристических баз Южного Байкала «Чайка». Администрация и сотрудники активно помогли собрать аудиторию. Мы познакомилась с педагогами и сотрудниками турбазы «Чайка» и представителями общественной организации «Твори Добро» (Владимир Игоревич Ермаков).

Журналист Михаил Юровский организовал для нас встречи с легендарными жителями поселка Утулик - художником, искусст-

воведом, садовником Николаем Осипенко и писателем, ученым-натуральником биологом Семеном Устиновым. Несмотря на большую занятость, Николай Осипенко провел с нами экскурсию по своему удивительному саду с «японским» прудом, где живут цветные японские карпы - кои. Семен Климович Устинов поведал нам о своих творческих планах и с любовью вручил свои книги о байкальской природе.

Игорь ЩЕРБАКОВ.

На фото (слева направо): автор статьи, Михаил Юровский, Семен Устинов, участница семинара.

## С поклоном

В Байкальске после закрытия градообразующего предприятия - целлюлозно-бумажного комбината сладкая ягода стала основной статьей дохода. 17 июля в самый разгар заготовки ягод здесь прошел клубничный праздник. Обилием сладкой выпечки с клубничной начинкой горожан и гостей города порадовала местная пекарня «Урожай», выставив самые замысловатые торты, пироги и булочки.

Зародились клубничные праздники в поселке Утулик, в 7 км от Байкальска. А в некогда промышленный городок на южном побережье Байкала идею принесли Елена Творогова, председатель общественной организации Возрождения земли байкальской, и Марина Рихванова, соучредитель «Байкальской Экологической волны». Их усилиями с ноября прошлого года осуществляется многоэтапная программа «Создадим будущее Байкальска».

- С начала 60 годов БЦБК невольно изменил микроклимат: на южном берегу озера заметно потеплело, - говорит Нина Осипенко, руководитель сельского ДК Утулика. - Что, в общем-то, и помогло нам выращивать клубнику. Самим съесть столько невозможно, вот и стали торговать: пятилитровое ведро - 350 рублей.

Если Нина может до 70 ведер ягоды вырастить, то ее коллега по сельскому ДК Альбина Воронова уверяет, что при желании можно и 150 ведер за сезон собрать! В таком количестве Виктория разве что в Сочи можно выращивать. А если взять клубничные сорта, то хит продаж - Фестивальная, за ней - Лорд, Бердская, Рубин, Зенга-Зенга, Гигантелла, Анасасова, Пенелопа - одни экзотические названия чего стоят! И вот уже байкальская клубнику везут в Читу, в Приморье, на Сахалин - высылают родне посылками варе-

ные в пластиковых бутылках, варят и «запаивают» в пластиковые пакеты. И даже сушат.

Нина Осипенко вспоминает, как праздник спелой сладкой ягоды самостийно зародился в их родном Утулике. Ее тут столько, что нельзя не устраивать существование кормилицы, пусть даже на трассе для проезжающих. Оригинальные украшения в виде ягоды, приз за то, кто больше ягоды принесет, кто ее больше съест сможет - чем не азарт?

В этом году репетиция плодовоовощного мероприятия по традиции была опять в Утулике. Отличились семьи Шипко и Свитовых, они корзинами носили ягоду к трассе. Кстати, подобные демонстрации ягодного изобилия плодовоовощных культур проходят и в Европе, так что избобретать ничего особенно не приходилось.

А вот Ольга Сараева переехала жить в Утулик из Байкальска, отработав 26 лет лаборантом на БЦБК. Ее мужу по наследству достался тут домик в деревне, ведь просто купить участок на побе-

режье не по карману: цены начинаются от полумиллиона за шесть соток... Ольга Сараева устроилась работать художественным руководителем в сельский клуб, тем более, что стихи она пишет с юности. Мечтает, чтобы праздник ягоды был все-таки в Утулике и все жители самоорганизывались не только ради заработков, но и ради творчества - с песнями и плясками дело пойдет на весь мир. Благо, на селе ходить в гости проще, чем в городе.

Но разве до праздников тем, у кого поле за 30 соток? Полоть клубнику надо чаще, чем картошку, - за две недели огород сорняками зарастает. Чтобы это предотвратить, клубнику мульчируют крошеной корой деревьев, не дают расти сорняку. Тем более, что грядки еще нужно удобрять, травить вредителей, рыхлить землю.

- Все лето по грядкам с поклоном, - сетует Ольга Сараева, - ягода просит внимания. Растить клубника может не более 4 лет на одном поле, после ее выкидыва-

ют, а землю можно отдать под картошку или овес - чтобы она отдохнула. К тому же ягоде нужно солнце - в теплице она неследкая...

Земледельцы знают цену своему труду. На аукционе так и не продан лот, в котором по сценарию можно было принять ванну из клубники. За три тысячи ушел пропуск в ароматную клубничную баню и на ура шли струбциновые маски для лица из все той же сладкой ягоды. Футболки, кулоны, стикеры, поделки, символизирующие любовь байкальцев к клубнике, продавали на каждом углу. Спасибо Виталию Михайловичу Солонкину, совершенно бесплатно и любезно возившему меня с Утулика в Байкальск и обратно все три дня - не знаю, что увидел бы без него...

Гостеприимство местных жителей и готовность принять всех желающих у себя дома, пожалуй, главные козыри развития туризма на берегу Байкала. Ведь не только омулем единым живы!.. Теперь Байкал гласит еще и чудо-ягода, а там, глядишь, и кедровый орех поспеет...

Михаил ЮРОВСКИЙ.



# Реки на задворках

17 мая в Нижнем Новгороде в рамках секции конгресса XV международного форума «Великие реки» прошел круглый стол на тему «Малые реки города: от возрождения к устойчивому развитию». Сопровождение было организовано Русским географическим обществом и региональным парламентом при участии министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. В работе круглого стола приняли участие ведущие ученые, архитекторы, биологи и экологи. Главная тема обсуждения - состояние малых рек Нижнего Новгорода и окрестностей.

А состояние это в основном плачевное. Долины городских рек - это задворки, которые стыдно показать, это место, куда можно спрятать с глаз долой мусор и неприглядные гаражи, вывести промышленные стоки.

Отправной точкой подготовки обсуждения стала обнаружившаяся в градостроительных недрах программа по восстановлению малых рек, обещающая превратить их в обустроенные зоны отдыха с пешеходными и велосипедными дорожками, видовыми площадками и площадками для спуска к воде. Звучит просто волшебство, но... программа составлялась с чисто архитектурных позиций, без привлечения экологов, без учета, как выразились организаторы, «живой силы реки». Ее поведения, течения, водности в разные сезоны. И, увы, степени деградации и самих речек, и их водоохранных зон: уровня загрязнения, способности к самоочищению. А также наших возможностей их восстановить и очистить.

Между тем, как показали представленные доклады, в разное время экологи и биологи проводили немало интересных исследований малых речек Нижнего Новгорода - гидробиологических, гидрологических... Это стало неожиданностью даже для организаторов из Законодательного собрания. Как они поделились с присутствовавшими, сначала найти информацию и специалистов по теме казалось проблемой, но затем обнаружили наличие очень ценной информации - к сожалению, пока не ставшей достоянием широкого круга заинтересованных лиц.

Сегодня мы представляем работу сотрудников кафедры экологии Нижегородского государственного университета М.В.Сидоренко и В.П.Юниной «Экодиагностика водоохранных зон малых рек Нижнего Новгорода».

Эти исследования проводились с 90-х годов. В рамках подготовки паспортов для водных объектов Нижнего Новгорода обследовали сначала озера, потом основные малые реки города. В работе принимали участие Горкомэкологии, Гидромет. Главное достижение - была проведена комплексная оценка водных объектов: гидрохимическая, гидробиологическая, состояние водоохранных зон. Последние очень важны. Если прекратить сбросы, уменьшить загрязнение воздушного бассейна, то состояние реки будет определяться водоохранными зонами. Это последний рубеж самоочищения поверхностных и почвенных стоков. Водоохранные зоны играют важную роль в формировании качества воды рек и озер. Состояние водных экосистем, качество воды в них во многом определяется характерной водоохранных зон, степенью загрязненности почв и растительности, устойчивостью природных комплексов к антропогенным воздействиям.

В ходе работ надо было разработать методику для комплексной оценки состояния водоохранных зон малых рек Нижнего Новгорода; проанализировать состояние водоохранных зон этих малых рек; провести анализ загрязнения почвенного покрова и снега исследуемых водных объектов; разработать практические рекомендации по улучшению водоохранных зон. Особенно актуальна оценка состояния природных комплексов в водоохранных зонах озер и рек, размещающихся в крупных мегаполисах, в силу высокой рекреационной и техногенной нагрузки.

Общеведомо, что в природном отношении нагорная и заречная части Нижнего Новгорода очень различны. Соответственно, природные комплексы водоохранных зон водоемов заречной части включают дерново-подзолистые почвы и хвойно-широколиственные леса, а также пойменные дубравы. Для водоохранных зон водных объектов нагорной части типичны серые и светло-серые лесные суглинистые почвы и растительность широколиственных лесов.

В водоохранных зонах рек наряду с природными геосистема-

ми значительные площади занимают их антропогенные варианты. Исследователи проанализировали соотношение различных участков в пределах водоохранных зон водных объектов по их функциональному назначению. В зависимости от степени антропогенной и техногенной нагрузки, преобразованности и состояния природных комплексов были выделены следующие группы категорий земель обследованных участков водоохранных зон: покрытые лесом; парки, скверы; луга, кустарники и болота; сельскохозяйственные угодья - сенокосы, пастбища и коллективные сады; малоэтажная жилая застройка; многоэтажная жилая и другая городская застройка; объекты промышленного производства, транспорта и инженерной инфраструктуры, в т.ч. промзоны, гаражные массивы, автозаправочные станции и автостоянки, ЛЭП и др.

Как выяснилось в ходе этой работы, река Левинка в заречной части Нижнего Новгорода в основном течет по лугам, кустарникам, болотам. Чуть-чуть - по частному сектору, микрорайонам многоэтажек, промзонам. Речка Черная - в основном тоже течет по заболоченным низинам, немножко по лесу и промзонам. Борзовка, наоборот, в основном - по многоэтажной и промышленной зонам. Шуваловский канал - на две трети луга-болота, на треть - промзоны.

А вот в нагорной части в водоохранных зонах преобладают сады, частный сектор; впрочем, промзоны также присутствуют.

По словам Михаила Сидоренко, в водоохранных зонах сейчас можно легально, по Водному Кодексу строить почти все что угодно. Такие изменения были внесены после борьбы Митволя с коттеджами в водоохранных зонах. Депутаты Госдумы стали бороться за свои коттеджи...

В водоохранных зонах малых рек методом экспертной оценки выделили 4 группы по степени их трансформированности.

Первая группа - не трансформированные и слабо трансформированные - включает коренные и условно коренные геосистемы, у которых незначительные измене-

ния произошли преимущественно в растительности, представленной лесами.

Ко второй группе - умеренно трансформированных - отнесены парки-скверы и условно коренные луга, кустарники, болота, у которых изменена не только растительность, но и отдельные свойства почвы (уплотнение, нарушение структуры верхних горизонтов почвенного профиля и т.д.).

В третью группу - сильно трансформированных - вошли сенокосы, пастбища, сады, частный сектор. Здесь преобразована естественная растительность, у почв, представленных зональными типами, трансформированы не только физико-химические свойства, но и морфология почвенного профиля (увеличение мощности гумусового горизонта и др.).

Четвертая группа - очень сильно трансформированных геосистем - включает многоэтажную застройку и промзоны. Почвы здесь отсутствуют или же представлены особыми сильно измененными вариантами.

Обследованные малые реки заречной части Н.Новгорода (Левинка, Черная и Шуваловский канал) характеризуются средней степенью нарушения водоохранных зон, а Борзовка - сильной. Так, в водоохранных зонах Левинки, протекающей по территории Московского, Канавинского и Сормовского районов, преобладают открытые участки, занятые сорно-луговым травостоем (74%), а также участки с мало- и многоэтажной жилой застройкой и промзонами (26%). В границах водоохранных зон Левинки нет ненарушенных геосистем. В водоохранных зонах реки Черной преобладают открытые участки: луга, кустарники, заболоченные местообитания, имеются также массивы лесов. Река Борзовка и Шуваловский канал характеризуются наибольшей долей сильно нарушенных геосистем.

Малые реки нагорной части (Кова, Рахма, Старка) характеризуются на большей части территории их водоохранных зон преобладанием геосистем средней и сильной степени нарушения. Только в водоохранных зонах Рахмы (в пределах городской черты),



Река Левинка.

43% площади занимают относительно малонарушенные лесные экосистемы (Дубрава Ботанического сада ННГУ).

В водоохранных зонах рек Кова и Старка (в пределах городской черты) лесные и парковые насаждения полностью отсутствуют, преобладают луга с сорно-злаковым травостоем, часто заросшие вблизи русел рек кустарниковыми и древовидными ивами, с малочисленными насаждениями клена ясенелистного и тополя бальзамического. Значительную долю водоохранных зон Старки занимают объекты промышленного производства, транспорта и инженерной инфраструктуры.

Кроме того, определялось содержание тяжелых металлов в почвах водоохранных зон и их отношение к фоновым значениям (на чистых территориях вдали от городов).

По данным исследований, превышение содержания меди в почвах водоохранных зон по сравнению с фоном доходит до восьмью раз! А наиболее высокие величины характерны для заречной части Нижнего Новгорода, где сосредоточено значительное число промышленных предприятий. Цинком и никелем наименее загрязнены почвы водоохранных зон на периферии города, а наибольшие концентрации данных элементов выявлены вблизи промышленных зон. Кратность превышения фактического содержания цинка над фоновыми значениями колеблется от 2,2 до 1248, а никеля, соответственно, от 1 до 206,8.

Загрязнение почв свинцом отмечено практически на всех обследованных водных объектах, за исключением малодоступных для автотранспорта. В некоторых местах свинца почти в 100 раз больше фона! Кадмием загрязнены почвы в основном в заречной ча-

сти города (за исключением Рахмы). Больше всего кадмия в водоохранных зонах Борзовки, расположенной среди промышленных зон. Таким образом, в результате исследований выявлены места техногенных геохимических аномалий по содержанию тяжелых металлов в водоохранных зонах Нижнего Новгорода.

В соответствии с нормативами (Положение о водоохранных зонах..., 1996; Водный кодекс РФ, 2006) в пределах водоохранных зон введены ограничения на хозяйственную деятельность, включающие загрязнения, засорение и истощение водных объектов; прибрежные защитные полосы, как правило, должны быть заняты древесно-кустарниковой растительностью или залужены.

По данным проведенных исследований, в водоохранных зонах крайне недостаточно представлены древесные насаждения. Обследованные малые реки, за исключением участка Черной и Рахмы, характеризуются слабой озелененностью водоохранных зон древесно-кустарниковыми насаждениями. Наибольшую долю от площади водоохранных зон этих рек составляют либо открытые площади (обычно с сорно-луговым травостоем), либо антропогенно трансформированные комплексы: мало- и многоэтажная жилая и другая городская застройка, объекты промышленного производства, транспорта и инженерной инфраструктуры. Таким образом, водоохранные зоны большинства обследованных рек Н.Новгорода испытывают высокую техногенную и антропогенную нагрузку, связанную с нерациональным (нецелевым) использованием территории водоохранных зон, часто водные объекты и прибрежные полосы замусорены и захлаплены...

Таблица. Степень загрязнения тяжелыми металлами (отношение фактического содержания к фоновым значениям) почв в водоохранных зонах водных объектов г. Нижнего Новгорода

	медь	свинец	цинк	никель	кадмий
Старка	4,4	5,5	12,9	5,9	0,7
Кова	5,0	3,6	18,0	8,4	0,9
Кадочка, верхнее течение	6,0	3,3	12,8	10,3	0,7
Рахма	26,7	27,6	95,8	9,3	8,2
Левинка, исток	101	38	140	30	14
Левинка, устье	17	22	67	13	4
Черная	2	1	10	3	1,4
Борзовка	842	94	1248	207	448
Ржавка	20	9	77	7	1,4
Сормовский канал	3	1	10	2	1,4
Шуваловский канал	1	0,2	2	1	1



# Ейск против терминала «Гигантская афера» Сочи-2014

**Проект строительства «грузового терминала для перевалки генеральных грузов» в Ейском морском порту на Азовском море потерпел сокрушительное фиаско на прошедших слушаниях.**

25 июня 2013 года в городе Ейск были проведены публичные слушания по вопросу реконструкции и расширения «Ейского портового элеватора», расположенного на территории морского порта. Информация об этом событии широкой огласки заранее не получила, время для проведения слушаний было выбрано самое неудобное для местных жителей - в будний день в 10 часов утра, помещение отведено очень маленькое. Тем не менее, ейчане проявили интерес к этому проекту, и малый зал администрации был переполнен. Стульев не хватало, и их пришлось приносить из других кабинетов.

Слушания показали, что общественность города выступает категорически против строительства еще одного опасного портового комплекса посреди курортного города рядом с жилыми домами. Население и так уже хлебнуло лиха от деятельности различных портовых компаний. Ключевым фактором при этом стало то, что через планируемый терминал будут переваливать сыпучие химические удобрения, о чем косвенно упомянуто в материалах оценки воздействия на окружающую среду по этому проекту.

Представители «Ейского портового элеватора» изо всех сил старались доказать, что это ошибка - никаких удобнений они переваливать не собираются, что, мол, совсем не те документы были предоставлены общественности, вероятно, по недосмотру юристов компании. Выглядели эти попытки выкрутиться из сложной для них ситуации довольно смешно. Они пытались убедить всех в чрезвычайной полезности их проекта - что будут созданы новые рабочие места (цельх 30!), что получит развитие экономика города, что все будет экологически безопасно. Однако ейчан уже не раз обманывали подобным образом.

Выступающие жители указали на большое количество несоответствий проектной документации реальному положению дел. В частности, было сказано, что в проекте указано расстояние от проектируемой границы грузового комплекса до ближайших жилых домов - 300 метров, хотя на самом деле дома расположены на расстоянии около 150 метров. Беспокойство вызывало и то, что существующих подъездных путей недостаточно для перевалки проектируемых объемов. Что это вызовет еще большие проблемы для отдыхающих и жителей города, попадающих через железнодорожный переезд возле портового элеватора на пляж Ейской косы. Что возрастет нагрузка на город от большегрузного транспорта и еще сильнее будут разбиты дороги, строящиеся за счет бюджета города. Представитель Экологической Вахты по Северному Кавказу Александр Коровайный указал на то, что данное строительство вообще не может вестись в третьей зоне санитарной охраны курорта Ейск, в которой недопустимо строительство промышленных предприятий, объектов и сооружений и выполнение работ, которые могут оказать неблагоприятное влияние на природные факторы курорта.

На слушаниях также активно выступали Людмила Слепцова (представитель инициативной группы жителей улицы Нижнесадовая), Александр Батуринец (депутат от партии ЯБЛОКО в Ейском районном Совете), Владислав Авакян (депутат городского Совета), Ольга Казак (представитель жителей города), Людмила Гармашова (лидер местного отделения партии «Патриоты России») и другие ейчане. Итог публичных слушаний - отрицательная оценка проекта всеми присутствовавшими на них представителями общественности города. Заместитель главы администрации Ейска Евгений Носиченко, который вел слушания, в их конце также присоединился к мнению горожан, заявив, что администрация города также считает недопустимым строительство нового грузового комплекса на территории Ейского портового элеватора.

Единодушные населения и местных властей в отношении очередного опасного проекта дает основания надеяться, что планам по строительству «грузового терминала для перевалки генеральных грузов» в Ейском порту сбиться не суждено.

Инф. Экологической Вахты по Северному Кавказу.

Олимпиада в Сочи стала крупнейшей аферой в российской истории, утверждает Борис Немцов. В четверг он представил свой доклад «Зимняя олимпиада в субтропиках», написанный совместно с Леонидом Мартынюком. По официальным данным, бюджет Олимпиады побил все мировые рекорды и составляет более 50 миллиардов долларов.

Авторы называют Сочи-2014 «личным проектом» Владимира Путина. Это самая дорогая Олимпиада в истории человечества, отмечается в докладе. Расходы на нее оказались больше затрат на спортивные объекты всех зимних Олимпиад вместе взятых. А их проведено уже 21. «Сравнение затрат на олимпийские объекты в Сочи и в других олимпийских столицах показывает, что путинские цены в два-три и более раз превышают среднемировые», - пишут авторы доклада. По их оценкам, общий масштаб хищений в проекте составляет около 50-60 процентов бюджета.

«Все более и более очевидно, что сочинская Олимпиада - беспрецедентная воровская афера, в которой замешаны как представители путинской власти, так и приближенные к ней олигархи», - говорится в докладе. - По сути, Олимпиада выветила в сконцентрированном виде главные пороки системы: произвол, коррупцию, самодурство, клановость, непрофессионализм, безответственность».

Согласно расчетам авторов, общий объем государственных капиталовложений в программу подготовки Игр составляет 96 процентов. Частные инвестиции привлечь не удается, так как очевидно, что объекты Олимпиады никогда не окупятся. При этом близкие друзья Путина братья Аркадий и Борис Ротенберги зарабатывали баснословные прибыли на инфраструктурном строительстве олимпийских объектов, отмечается в докладе. Компании, аффилированные с их структурами, находятся на втором месте по освоению бюджетных средств.

Главный инвестор в строительство олимпийских объектов - госкорпорация «Олимпстрой». С 2007 года в ней сменилось четыре руководителя. Каждая кадровая перестановка в руководстве «Олимпстроя» сопровождалась



Из доклада Б. Немцова, Л. Мартынюка «Зимняя Олимпиада в субтропиках»:

- «Цена Олимпиады в Сочи при среднемировых параметрах удорожания должна быть 24 миллиарда долларов (12 миллиардов, заявленных Путиным, умноженные на два). Остальное - 26 миллиардов долларов - хищения и распилы».

- «Средняя цена на одного зрителя Центрального стадиона Олимпиады в мире - около 6 тысяч долларов, а средняя цена на одного зрителя путинского стадиона - 19,5 тысяч долларов, то есть в три раза выше».

- «Общий масштаб хищений составляет около 25-30 миллиардов долларов, или 50-60 % от заявленной окончательной стоимости Олимпиады. Вот такие нормы отката. И это как минимум. Мы ведь не учитываем, что на Олимпиаде используется рабский труд гастарбайтеров. Мы не учитываем, что качество выполняемых работ не идет ни в какое сравнение с качеством строительства в Ванкувере, Турине и Солт-Лейк-Сити».

возбуждением уголовных дел по фактам мошенничества, коррупции и превышения должностных полномочий.

«Ни одно уголовное дело о мошенничестве, хищениях, взятках и откатах на Олимпиаде не дошло до суда. Главная причина баснословного воровства на путинской Олимпиаде - закрытость власти и безнаказанность приближенных к Путину преступников. И это приговор системе», - говорится в докладе.

Выбор места для зимней Олимпиады авторы называют крайне неудачным. «Высокая сейсмичность района Имеретинской низменности, изменение русла реки Мзымта в результате варварского вмешательства в ходе строительства инфраструктуры Олимпиады грозит разрушениями многомиллиардных сооружений», - считают они.

Строительством нанесен гран-

диозный ущерб экологии единственной в России субтропической зоны, который еще предстоит оценить. «Однако уже сейчас ясно, что уникальная флора и фауна Имеретинской низменности утрачена, река Мзымта изуродована (на фото), заповедные леса подверглись вырубкам, а хищническое строительство дорог, мостов и тоннелей привело к необратимым последствиям для этой местности», - говорится в докладе.

Предыдущий доклад Немцова о подготовке к Олимпиаде, написанный в соавторстве с Владимиром Миловым, был опубликован в апреле 2009 года. Авторы утверждали, что единственный способ провести Олимпиаду в России - децентрализовать ее. Существующий олимпийский план разрушит Сочи, уничтожит курортный бизнес, приведет к коллапсу городской инфраструктуры, говорится в докладе.

## Компании-производители пальмового масла должны признать свою разрушительную роль в возникновении лесных пожаров



Гринпис настаивает на том, что именно разрушительная деятельность по уничтожению лесов на Суматре привела к текущим проблемам.

Компании-производители пальмового масла не согласны с обвинениями в том, что их деятельность привела к возникновению пожаров и как следствие - к задымлению и отравлению воздуха в Сингапуре и Малайзии.

Однако Гринпис Интернэшнл настаивает на том, что именно разрушительная деятельность по уничтожению лесов на Суматре привела к текущим проблемам.

- Такие влиятельные компании, как Sime Darby и Wilmar International, не могут спокойно выйти сухими из воды. Эти компании создали условия для возникновения катастрофы, - заявил глава лесной программы Гринпис Индонезии Бустар Майтар.

Торфяники были очищены и осушены ради нужд производства, под плантации масличной пальмы. Малейшее возгорание в подобных условиях могло стать началом экологической катастрофы. Законами Индонезии до сих пор допускается очистка и осушение торфяников на глубине менее трех метров. По стандарту сертификации экологически чистого пальмового масла (RSPO) это считается нормальным и до сих пор не запрещено.

- Sime Darby и Wilmar International не могут гарантировать, что они поставляют чистое пальмовое масло. Без строгого контроля закупок эти компании продолжат уничтожать лес и тысячи гектаров торфяников, - заявил Майтар.

Гринпис Интернэшнл призывает производителей пальмового масла срочно начать тушение пожаров на своей территории, прекратить разработку торфяников и уничтожение лесов. Также Гринпис требует, чтобы Индонезия наложила мораторий на уничтожение лесов и обеспечила защиту торфяников.

Гринпис обращает внимание, что согласно снимкам за 11-21 июня, полученным от NASA, сотни очагов возгорания находились на территориях, принадлежащих индонезийским, малайзийским и сингапурским компаниям.

<http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/2013/24-06-sumatra-forest/>



# Деньго-кос



Сколько раз надо твердить миру о губительности новейшего типа кошения городского травостоя - неизвестно. Ну, вы знаете этот новейший тип сенокоса в мегаполисе: гастарбайтеры с триммерами наперевес, все оглушительно жужжит, разнотравье срезается под корень... После ухода людей с триммерами ненадолго разливается чарующий горожан запах сена... И буквально сразу же, если день солнечный, короткая щетинка начинает буреть, а там на месте цветущего луга мы любимся чем-то непонятным, блеклым-унулым. Красота несусветная.

Так вот. Будучи впереди планеты всей, Москва и москвичи первыми в эту колею вошли и первыми стали пытаться вылезти. Но не могут! И это при том, что здесь уже запретили использовать триммеры для стрижки газонов - штраф для подрядчиков может составить 350 тысяч! Нет, косят и жужжат.

Вот что пишет Лига охраны природы Москвы (<http://lorp.m.ru/news/>):

«Весь летний сезон город буквально заполнен рабочими с яркими импортными триммерами в руках. Тем не менее, газоны лучше не стали. Там, где раньше была трава, сегодня - огромные проплешины голой земли. При малейшем порыве ветра мелкая дисперсная пыль попадает в глаза и в легкие. В первую очередь тем, кто ниже ростом, - детям.

Незакрепленная травяная покровом почва занимает первое место среди источников пылевого загрязнения в городе. Газоны не только радуют глаз, они удерживают землю от выветривания и служат природным кондиционером. В результате стрижки травы мы неожиданным образом получаем грязный воздух, пыль и легкие заболевания. Для нашей же природы голая земля - как открытая рана. Почва истощается и со временем превращается в мертвый субстрат, на котором уже ничего не может расти и жить.

Залысины грунта на траве получают потому, что рабочие используют вместо газонокосилок триммеры. Эти приспособления не позволяют регулировать высоту скоса, траву вырывают под корень, и она больше не вырастает в этом году. То есть обнажается грунт, пыль с открытой земли, без травы, поднимается в воздух. Использовать триммер для скоса можно только в труднодоступных местах - у бордюров или на высоких крутых склонах, рассказали в ГУИС района Сокольники. В остальных случаях работники подрядных организаций должны пользоваться газонокосилками. По правилам косить можно не любую траву, а только высаженные, искусственные газоны. Скос естественных насаждений - нарушение Кодекса об административной ответственности Москвы.

Рабочие могут быть оштра-

фованы на 50 тысяч рублей, юридические лица - на 350 тысяч. Однако не все чиновники об этом знают. В Сокольниках, например, между естественным и высаженным газоном разницы не делают. Хотя естественное покрытие намного лучше: когда несколько лет назад в Москву приезжали зарубежные экологи, они были приятно удивлены тем, что в Москве есть настоящая трава. В апреле жители Преображенского района встречались с представителями департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства и пожаловались на триммеры. 16 мая глава департамента разослал руководителям префектур факсограмму с напоминанием: «Запрещено применение триммеров при выполнении работ по покосу газонов (за исключением неударных мест)». Однако рабочие далеко не всегда следуют указанию».

Экоправозащитник Николай Козлов делает вывод: по всей Москве газоны косят очень низко, часто до высоты 1-3 см... По всему городу трава желтая: через час после такого покоса все злаковые погибают. 24.04 заместитель мэра по ЖКХ Петр Бирюков публично заявил, что покосы триммерами больше производиться не будут: «Никогда я не давал команды косить траву ниже 5-8 см. В этом году мы запретим косить траву триммерами и усилим наблюдение. Если нам сообщат, что траву косят триммерами - управляющая компания не получит своих денег и будет оштрафована за неправомерное применение средств механизации кошения травы». Несмотря на заявление Бирюкова, стрижка газонов триммерами продолжается практически во всех районах Москвы. Как нам сообщили на местах, до организации, осуществляющих содержание озелененных территорий, требование Бирюкова доведено не было. Возникает вопрос: а есть ли вообще обычные колесные газонокосилки у служб, выигрывающих конкурсы на содержание дворовых территорий?

Заместитель главы департамента ЖКХ и благоустройства Антон Велиховский на встрече с группой экологов, посвященной проблемам газонов, подтвердил, что покосы триммерами больше не будет. Правда, он отметил нехватку бюджетных средств на содержание газонов: «Финансирование работ в городе происходит в размере 31% от потребностей, заложенных в регламенте. Это треть необходимых денег. Именно поэтому такие работы, как подкормка и другие, не проводятся... Такая ситуация».

Сколько денег в огромном мегаполисе уходит на стрижку газонов - бесполезную и вредную для нашего здоровья процедуру? Если финансирование ограничено, зачем содержать в режиме обыкновенного газона всю травянистую растительность на всех озелененных территориях Москвы? Может, для

начала стоит разобраться, что нужно, а что не нужно косить? Сэкономленные средства можно было бы потратить на полив и удобрение тех обыкновенных газонов, которые действительно необходимы - городу, а не коммунальным службам. И выкашивать их должно на максимально возможную высоту. Старой доброй газонокосилкой, говорит Николай.

В группе в фейсбуке «За траву, против антиозеленителей» всем москвичам, обеспокоенным магической непобедимостью триммеров и неизбежностью плешивых газонов, рассказывают, что нужно делать:

- Требовать от руководителей ГКУ ИС районов, ГКУ Дирекции ЖКХ, ГКУ «Мосзеленхоз», на балансе или содержании которых находятся озелененные территории, немедленно прекратить стрижку травы на газонах с использованием триммеров.

- Фотографировать рабочих с триммерами, требовать, чтобы они немедленно вызвали начальника. Руководителю показывать выдержки из регламентов ДЖКХиБ, в которых сказано, что обыкновенные газоны выкашивают только газонокосилками, а использование триммеров разрешено лишь на откосах, газонных бордюрах и экопарковках.

- Уточнить, на каком основании естественная травянистая растительность, которую никто не создавал как газон, оформлена в документах как «обыкновенный газон», которым она не является.

- И как самая радикальная мера - оценить ущерб, причиненный окружающей среде незаконной стрижкой травы, и обратиться в суд с иском к управляющей компании по поводу нарушения вашего права на благоприятную окружающую среду.

В чем же все-таки причина такой внезапной упертости коммунальщиков? Именно внезапной, ведь еще несколько лет назад хоть этой экологической проблемы горожане не знали. Да, выбросы, выхлопы, стройки, но хоть трава зеленеет. И в Москве, и в Нижнем...

Та же Лига охраны природы Москвы разъясняет нюансы использования местных нормативов, регламентирующих обращение с газонами. «Существует понятие «обыкновенный газон», закрепленное в нормативных документах. Это сочетание 2-6 луговых злаков, которые нормально растут и развиваются только на солнце. Его действительно можно стричь каждые десять дней на небольшую высоту, правда, его необходимо поливать, а это в городе роскошь. Кроме «газона обыкновенного» существуют газоны с более сложным набором растений, например - луговые. Есть еще «естественная травянистая растительность» - одуванчики, клевера, цикорий, которые никто не сеял, а также теневые зоны под кронами деревьев: там живут очень не-

жные виды растений, гибнущие от покоса.

Обыкновенный газон - один из самых дорогих и трудоемких как при создании, так и при содержании - по здравому смыслу, не такая уж распространенная вещь и должен быть на очень ограниченных площадях. Он нужен вокруг цветников, вдоль проезжей части (он низкий, и так легко сгрести мусор) да на небольших лужайках в парках, чтобы люди могли и поиграть и полежать на травке. В остальном в городе должны быть совсем другие типы зеленых поверхностей.

Так, «Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений в г. Москве», действующие аж с 2002 года, в пункте 3.8.27 рекомендуют создавать не «газоны обыкновенные», а многовидовые разнотравные газоны, снижая траты на их содержание и повышая экологическую эффективность. Они гораздо лучше увлажняют воздух, регулируют микроклимат, поглощают пыль и другие вредные вещества. На содержание и уход требуются самые минимальные расходы: один-два покоса за весь сезон, в остальном же они полностью автономны.

И в самом деле, «обыкновенных газонов», устроенных по всем правилам, в нужной грунт, удобряемых и поливаемых, а не только выстригаемых, в Москве очень мало. Тем не менее, коммунальные службы определили практически все вверенные им незаасфальтированные поверхности в городе как «обыкновенные газоны».

Почему? Да потому, что уход за ними занимает несколько весомых строк в бюджете каждой управы, а люди в оранжевых жилетах оказываются обеспечены работой почти на полгода. И еще потому, что с коротко побритого «газона» удобнее собирать мусор, чем из «лугового разнотравья». В результате стрижка дает не английский сверхдекоративный эффект, а эффект саранчи: растения отмирают, не успев дать семена на будущий год, земля иссыхает, мы дышим пылью.

Галина Морозова, руководитель Московского городского общества защиты природы, ответственный редактор Красной книги Москвы, сообщает: в мае 2002 г. Правительство Москвы утвердило разработанный Москомархитектурой паспорт «Планировочное решение и благоустройство территории», в котором фигурируют исключительно «обыкновенные газоны». А в сентябре того же года - подготовленные Департаментом природопользования «Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы», где названы и луговые газоны, и мавританские. Но в типовом паспорте соответствующие изменения внесены не были, и вся травянистая растительность на дворовых территориях, в парках, садах, на скверах и бульварах была учтена как «обыкновенные газоны». Но коммунальным службам это и выгодно: если принять во внимание, что содержание обыкновенного

газона включает аж 9 операций, а не только стрижку и уборку опавших листьев, которые все мы и видим, то многое становится объяснимым.

Вячеслав Ключников, представитель Управления озеленения городских территорий и городской фауны Москвы: «Вид газона у нас определяется сразу, как он создается, и закреплен паспортом. Если газон перерождается - был партерный, а стал луговой, - нужно решать, менять его вид в документах или нет. Замена паспорта на метод озеленения влечет за собой изменения всей системы финансирования. Здесь довольно сложная ситуация, и на практике, если был партерный газон, то он таким и останется».

Борис Самойлов, заведующий сектором региональных природоохранных исследований ФГБУ «ВНИИ приrody» при Минприроды России, ответственный редактор Красной книги Москвы: «Для столицы это один из самых больших вопросов, который прямо касается состояния окружающей среды и качества жизни людей. В Москве нет деления на участки с естественной травянистой растительностью, которые должны преобладать по площади, и на участки газонов. Во дворах, под пологом деревьев, и вдоль домов с северной стороны уже полностью уничтожена вся травянистая растительность. Именно потому, что ее стригли так, как этого требует стрижка обыкновенных газонов.

В «Правилах создания, содержания и охраны зеленых насаждений» следует четко установить, в каких местах необходимы обыкновенные газоны, именно необходимые, а все остальные площади на озелененных территориях отдать естественной травянистой растительности, наиболее эффективной с экологических позиций. Тогда проблем не будет, все будет цвести и благоухать. Тогда коммунальным службам придется стричь, в сравнении с тем, что они делают сейчас, в десятки раз меньше.

Похоже, «газонная индустрия» становится одним из самых «бюджетоемких» и доходных разделов ЖКХ в Москве. Изготовление и завоз искусственных почвогрунтов, перекопка, снятие дерна, посев газона или настил рулонов, стрижка газонов, сбор и вывоз стриженной травы и опавших листьев - здесь явно есть где развернуться, особенно если учесть, что основная часть обязательных работ не выполняется - при их финансировании. Жаль только, что трава в городе стремительно исчезает, улицы и парки выглядят как после рывка окопов, а наше право на благоприятную окружающую среду нарушается за наши же деньги».

Московские газонные новости читала  
Ирина ФУФАЕВА.



# ДЕЛЬФИНЫ В БЕЛЫХ ХАЛАТАХ

В Ярославле детей лечат  
водоплавающие терапевты

У пятилетнего Ромы была задержка речевого развития. Другие дети уже вовсю болтают, а он говорил на уровне годовалого ребенка - ба, ма, па, бу. Выговорить не то что фразу - слово - было нереально. Он с мамой пошел на дельфинокоррекцию в Оздоровительный Центр Ярославского дельфинария. Перед последним сеансом мальчик в ответ на чье-то глупое сюсюканье, сказал: «Между прочим меня Ромой зовут». Родители от такого резкого прогресса были в приятном шоке... Американский психолог Дэвид Натансон, работавший в 70 годах прошлого столетия во Флоридском международном университете, наблюдал за детьми с синдромом Дауна, общавшимися в воде с афалинами. Дети после сеансов плавания становились более контактными и раскрепощенными, лучше двигались и могли сосредоточиться. Натансон продолжал исследование, привлекая к плаванию с дельфинами детей с новыми заболеваниями. Вслед за США этот вид терапии стали развивать в Израиле, Англии, Мексике и Японии. В СССР первые сеансы дельфинотерапии со взрослыми были проведены на базе океанариума Военно-морского флота в Севастополе. В России это направление стали развивать в научно-производственном объединении по работе с морскими млекопитающими «Утришский дельфинарий». Сеансы плавания с нуждающимися в терапии детьми и взрослыми проводились в Московском и Петербургском дельфинариях.

В Ярославле это направление стали внедрять с 2009 года, как только дельфинарий открылся. Вначале пробовали совместное плавание. Смотрели, как себя ведут дельфины, как реагируют на нового человека. В 2011 году привезли и начали специальное обучение дельфина-афалины Дамира, который стал заниматься только в оздоровительном центре терапией и коррекцией, - рассказывает сотрудник Оздоровительного Центра Ярославского дельфинария Галина Матвеева.

## АРТИСТЫ, ВРАЧИ И АУТИСТЫ

Оказывается, что между дельфинами, работающими в шоу, и дельфинами-терапевтами есть большая разница. «Артисты» должны красиво прыгать, быстро плавать, делать заученные трюки на радость изумленной публики. А «врачам» надо контактировать с пациентом. Дать ему себя погладить, поте-

реться телом о ручки и ножки ребенка, прокатить его на себе. Дети, они же по-разному реагируют... Некоторые аутисты, например, бояться людей, незнакомой обстановки. Когда они оказываются с мамой в бассейне и дельфин подплывает к ним, чтобы пообщаться, то дети иногда начинают кричать, отмахиваться ручками. Водоплавающий терапевт ныряет на глубину, чтобы снизу подплыть и коснуться спиной ножек ребенка. Это его успокаивает почти сразу. Или плывет вокруг ребенка несколько кругов, словно настраиваясь на пациента.

Специалисты оздоровительного центра считают, что сеансы общения с дельфинами показаны больным с синдромом детского аутизма, ДЦП, периферических парезов и параличей, наследственными синдромами - Дауна, фенилкетонурией, синдромом Прадера-Вилли. Еще страдающим глубокими нарушениями зрения, тугоухостью 1-4 степени, детям с минимальными дисфункциями головного мозга, вегето-сосудистой дистонией, энурезом, тиками, страхами и расстройствами сна, леворукостью, задержкой психо-речевого развития, нарушением школьных навыков - письма, чтения, счета.

Когда дельфины издают ультразвуковые колебания, то они воздействуют на человека сразу тремя полями: электрическим, магнитным и акустическим. В воде такое лечение в 60 раз эффективнее, чем на воздухе. Благодаря этому происходит изменение в лучшую сторону на клеточном уровне, улучшается синхронизация альфа-ритмов и ЭЭГ-активность в обоих полушариях мозга. Да и само плавание с дельфином, словно гимнастика, стимулирует мышцы.

## ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ КАК ЗАМЕНА МИКСТУРЫ

Процесс лечения выглядит просто. На ребенка надевают гидрокостюм, плавательный жилет, надувные нарукавники. Так же оснащаются мама или папа, спускаются в бассейн к дельфину Дамиру. Тот подплывает к ребенку с родителем и начинает ластиться к малышу, играть с ним. В это время тренер стоит у бортика в бассейне, помогая «доктору» командами.

Был у нас 11-летний мальчик Ваня с ДЦП. Он не ходил, тело было согнуто, взгляд рассеянный, полураскрытый рот. Но после пары сеансов у него появился блеск в глазах, он стал дома по стеночке передвигаться, а у нас в бассейне уже сам еле-еле, но шел, - рассказывают в дельфинарии. Историй таких много. Мальчик с косоглазием



после первых же сеансов стал четко смотреть перед собой. Девочка, которая не могла ровно палочку нарисовать, стала выводить круги, ромбы, квадраты. Был как-то случай: мама плавала с мальчиком, а бабушка смотрела на это. Так даже у нее перестала болеть мучавшая долгие годы спина... В Центральной России мы единственный оздоровительный центр на базе дельфинария. Раньше еще был московский дельфинарий, но недавно их заведение закрылось, и столичные специалисты стали возить группы в наш город. Москвичи занятия проводят по своей методике.

Отличие метода дельфинотерапии от метода дельфинотерапии в том, что в первом случае вместе с дельфином плавают не только ребенок, но и специалист, чаще психолог. А во втором - ребенок с мамой или папой. Есть мнение, что наша методика - это одно из направлений дельфинотерапии, мы называем это дельфинотерапией, - говорит руководитель Оздоровительного Центра дельфинария Наталья Воронина.

Моему ребенку 6,5 лет. Девочка страдает от порока головного мозга. Я сама врач и понимаю, что пока это все не совсем изучено, но когда ребенок тяжело болен, то хватаешься за любую возмож-

говорит одна из мам.

## ЧУДЕСА ПОД НОСОМ НЕ ВИДНЫ

В Ярославский дельфинарий народ приезжает отовсюду: из нашей области, очень много из Москвы, близлежащих регионов. Специально едут из Сибири, с Дальнего Востока, недавно стали интересоваться ярославским дельфинарием в США и Израиле. Очередь на сеансы на несколько месяцев вперед. Обидно, что ярославцев среди посетителей лишь пятая часть. И знают мало, и занятие это не из дешевых - около 20 тысяч за десять сеансов. Сейчас в дельфинарии начинают заниматься благотворительностью.

Мы вместе с директором, руководителем оздоровительного центра дельфинария нашли молодых людей, которые помогли найти спонсоров, и нам оплатили курсы для пяти детей-инвалидов. Как правило, выбирали малышей с нарушением опорно-двигательного аппарата, задержками речевой активности. Беседовали и с родителями, и с врачами, отобрали тех, у кого нет



противопоказаний, - говорит директор МОУ специальной (коррекционной) начальной школы-детского сада № 158 Галина Шомина. Бесплатно пройти курс лечения дельфинами несколькими десятками детей, больных ДЦП, помогло Ярославское отделение Всероссийского благотворительного фонда «Милосердие и здоровье», а с недавнего времени и сам дельфинарий стал по одному-двум детям в месяц помогать бесплатно. Пока дельфинотерапия, или дельфинокоррекция, наука молодая. Врачи влия-

ние дельфинов еще досконально не исследовали. Дельфин - это не «живая таблетка», которую врач может прописать строго по науке. Например, для тугоухости 2 степени - 7 минут занятий по программе «Ухо-4», а для больных ДЦП - 15 минут общего лечения. Пока для всех видов болезней прописывают одинаковый курс.

Ярославлю в этом плане повезло. Неморской город получил дельфинарий и возможность развивать очень редкий и эффективный метод. Скоро должен прибыть второй доктор-дельфин, планируют построить еще один бассейн для лечебных целей и вторую гостиницу для приезжающих со всего мира гостей. Собираются приглашать дефектологов и логопедов, чтобы те занимались с детьми сразу после водных процедур.

Авторитетный Массачусетский университет проводил исследование научной доказательности метода дельфинотерапии. Изучив научные публикации за 10 лет, эксперты пришли к выводу, что пока не собрана полная информация, которая бы однозначно доказывала его действенность. Но в то же время в другом американском исследовании отмечено, что 2 недели дельфинотерапии у детей с отклонениями в развитии приводят к тем же результатам, что полгода обычной терапии. В принципе, в этом несоответствии нет ничего страшного. В России есть разрешенные лекарства, о которых тоже не собрана полная база доказательств их эффективности. Так что, если ко мне обратятся родители ребенка с просьбой дать оценку эффективности дельфинотерапии, то я им все объясню и скажу - можете попробовать, хуже не будет. А станет ли лучше - не знаю, гарантии нет. Думаю, что в начале следующего года ярославские детские неврологи смогут провести заседание своего общества в оздоровительном центре дельфинария и вживую посмотреть, как там все устроено. А что касается научных исследований, которые проводились бы на базе дельфинария, то это в принципе реально. Это может быть инициатива научных руководителей диссертантов или обращение заинтересованных лиц, в частности, самого дельфинария в АМН РФ с просьбой о проведении исследования этого метода - говорит главный детский невролог Департамента здравоохранения и фармации Ярославской области Вера Буланова.

Владимир КОБЫЛИНСКИЙ.  
Фото из архива Ярославского дельфинария.



## РСПП предлагает запретить бесплатные полиэтиленовые пакеты

Российский союз промышленников и предпринимателей готовит обращения в федеральные органы власти с предложением запретить бесплатную раздачу в торговых центрах неэкологичных полиэтиленовых пакетов.

Комитет по экологии и природопользованию РСПП уже подготовил проект соответствующего письма на имя главы Минприроды Сергея Донского, сообщает РИА «Новости». В нем, в частности, подчеркивается, что ежегодно только в Москве используется около 100 тысяч тонн пластиковых пакетов, из которых лишь 30 % попадает для захоронения на полигоны твердых бытовых отходов.

«До настоящего времени Россия не определила свою позицию относительно пластиковых пакетов. В 2009 году было предпринято несколько попыток ограничить использование пластиковой упаковки в торговле, однако в отсутствие правовых ограничений торговые сети организовали показательные «полумеры», которые в целом не решили проблему», - говорится в проекте письма, прилагаемом к протоколу.

Авторы отмечают, что запрет либо ограничение производства, продажи или использования пластиковых пакетов и упаковки действуют уже в 40 странах, в том числе, в ЕС и Казахстане, схожие меры обсуждаются, в частности, на Украине и в Белоруссии.

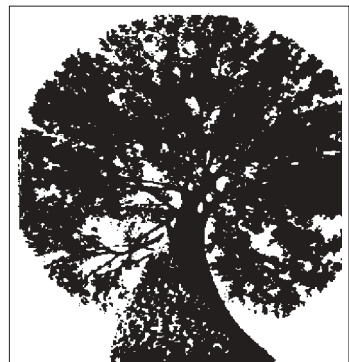
Это, по мнению РСПП, «открыло» для производителей неэкологичной упаковки российский рынок, что приводит не только к «росту объема образования плохо собираемых отходов и загрязнению окружающей среды», но и к потере российского рынка пергамента и крафт-бумаги.

Для перехода на биоразлагаемую упаковку РСПП предлагает, например, запретить бесплатную раздачу полиэтиленовых пакетов в торговых центрах и постепенно повышать их стоимость, одновременно снижая стоимость бумажных. Конечным результатом, по замыслу авторов письма, должен стать «запрет на производство и импорт биоразлагаемых полиэтиленовых пакетов в Российской Федерации».

Впрочем, после кризиса крупные магазины сами отказались от многих бесплатных видов сервиса. Торговые сети стали не раздавать пакеты на кассах, а продавать их. Теперь при покупке продуктов россияне тратят сотни миллионов на упаковочные пакеты.

Полиэтиленовая упаковка может перерабатываться повторно, утверждал ранее директор по программам «Гринпис Россия» Иван Блоков, а многие россияне охотно возвращали бы назад оборотную тару и упаковку, если бы такие системы существовали.

<http://www.newsru.com/finance/03jun2013/polipaket.html>



## «Разделяя - сохраняй»: Барнаул

Инициативная группа общественной организации «Мусора. Больше. Нет» 22 июня провела в краевом центре очередную акцию по разделению бытовых отходов для их дальнейшей переработки. Корреспондент ИА «Банкфакс» присоединилась к активистам, чтобы узнать, тяжело ли прививать барнаульцам экологическую культуру.

Парк «Лесная сказка», субботний полдень, жара. Пока горожане с детьми неспешно прогуливаются по аллеям, участники экодвижения обустроили пункт приема вторсырья. «Контейнеры» под мусор сооружаются из подручных материалов. Активисты говорят, что трудности временные - директор Барнаульского зоопарка и депутат АКЗС Сергей Писарев пообещал в ближайшее время помочь обустроить здесь постоянную площадку для раздельного сбора отходов.

Как отмечают волонтеры, их организация некоммерческая и существует только за счет поддержки неравнодушных людей. Благодаря им собранные отходы развозятся по местам переработки, а часть хранится на складе, пока не достигнет необходимого объема. Администрация города финансово им не помогает. «На самой первой акции постояли рядом, сфотографировались и уехали - вот и вся их помощь была...», - говорят активисты. Не совсем доволен действиями администрации и коммерческий директор «Регионального института экологической безопасности» (РИЭБ) Борис Шеляков, приезжающий к экологам-энтузиастам за энергосберегающими лампами. По его словам, последняя муниципальная акция по сбору ртутьсодержащих ламп у населения, проходившая в мае, «была организована из рук вон плохо». «Информационной поддержки не было, и за три дня мы собрали всего 60 ламп. Тогда как зимой наш экомобиль принимал около 600 ламп в день!» - отметил Борис Шеляков.

Движение «Мусора. Больше. Нет» в Барнауле всеми возможными способами старается заранее информировать население о своей акции. Эффект от этого есть: многие целенаправленно везут и несут пластиковые бутылки, старые газеты, журналы, стеклянные и жестяные банки, батарейки, энергосберегающие лампы и т. д. Вот главный бухгалтер Татьяна привезла несколько мешков книг, пояснив, что переиздает, а оставить их некому. Идею раздельного сбора мусора она тоже поддерживает и считает, что для этого необходимо выделить в городе определенные места.

19-летняя студентка Ольга Мельникова принесла почти целый рюкзак больших батареек. По ее словам, они использовались для работы отопительного котла. Эта экологическая акция представляет для девушки и научный интерес. «Я сейчас живу в Ирландии и изучаю курс по безопасности окружающей среды - специальность типа нашего Роспотребнадзора», - рассказала студентка. - Меня беспокоит, что с современным образом жизни количество мусора вокруг увеличивается. В Ирландии сортировка му-

## В Екатеринбурге культивируют раздельный сбор мусора



По словам заместителя председателя Комитета по экологии и природопользованию администрации Екатеринбурга Татьяны Савиной, в этом году в городе должны установить 598 контейнеров, из которых 590 - для сбора ртутьсодержащих отходов, а 8 - для вторичного сырья.

Выглядеть ртутные контейнеры будут как обычные прямоугольные коробки размером 0,5 метра на 0,5 метра и 1,2 метра в высоту. Изготавливают их из листового металла толщиной 1,5 миллиметра, у каждого - антивандальный замок. Устанавливаются такие контейнеры на противовандальную стальную опорную раму. Каждый может вместить не менее 200 ламп, а объем баков для батареек и ртутных термометров составляет по 2,5 литра каждый. Кроме того, контейнер оснащен механизмом, не допускающим разбивания компактных люминесцентных ламп.

Контейнеры для вторичных отходов сконструированы немного иначе. Их передняя стенка разделена на две секции: одна - для пластиковых бутылок, вторая - для макулатуры. Первая имеет два круглых загрузочных люка, а вторая - прямоугольный приемник для книг, газет и журналов. При этом объем емкости для пластика составляет 1 кубометр, а для макулатуры - 0,6 кубометра.

В 2013 году специализированные мусоросборники будут установлены у больниц, школ, детских садов. 10 контейнеров уже заняли свои места, остальные будут смонтированы до конца октября. В планах на 2014 год - оборудовать баками все муниципальные учреждения.

<http://greenevolution.ru/2013/06/24/v-ekaterinburge-kultiviruetsya-razdelnyj-sbor-musora/>



сора необязательна, но люди предпочитают сортировать - это экономически выгодно. Стоимость вывоза мусора зависит от его веса, и если ты, например, складываешь стеклянные бутылки в отдельный контейнер, то и платишь меньше... В России с мусором особо не борются, большая часть просто свозится на свалку и загрязняет окружающую среду. Это ставит будущее под угрозу. Переработка мусора должна быть организована на всех уровнях».

По подсчетам координатора проекта по раздельному сбору отходов Марии Мерлушкиной, в этот день на обеих площадках собрали полный контейнер батареек - 10 кг, почти 100 кг макулатуры (спасли одно дерево), пять больших мусорных пакетов пластика, полмешка металла и 15 энергосберегающих ламп. Просветительскую работу провели с 320 жителями Барнаула.

Анна Романова, координатор НКО «Мусора. Больше. Нет» в Барнауле:

- Бумагу у нас забирает на переработку представительство новосибирской фирмы «Сырцевая альтернатива». Стекло большей частью отправляется на Новосибирский стекольный завод, другая часть стеклотары используется повторно. Пластик перерабатывается в Барнауле компанией «Пакетон», которая производит одноразовую посуду и упаковочные материалы. Они принимают пять типов пластика. Тип обычно указан на упаковке цифрой в треугольнике или подписан. Бытовой металл принимается только большими партиями, поэтому его мы везем в любой приемный пункт, как только наберется около 500 кг. Отдельно стоит сказать про опасные отходы. Энергосберегающие лампы у нас забирает РИЭБ. А вот батарейки в России пока не перерабатывают, поэтому активисты «Мусора. Больше. Нет» из Новосибирска заключили договор для отправки батареек на завод в Финляндии. Минимальную партию - 5 тонн - собираем со всей Сибири. Мы по Алтайскому краю на данный момент собрали около 200 кг. Впоследствии надеемся отправлять батарейки в Челябинск - там как раз отработывают технологию их переработки.

Акции по раздельному сбору твердых бытовых отходов проходят в Барнауле в 20-х числах каждого месяца.

<http://www.bankfax.ru/news/88922/>

## «Мусор» выходит в мировой прокат

4 июля в прокат выходит документальный фильм «Мусор» («Trashed»), участник программы 65-го Каннского кинофестиваля. Вместе с Джереми Айронсом создатели фильма изучают опасность загрязнения земли, воздуха и воды отходами и влияние этого загрязнения на пищевую цепь и окружающую среду.

Лента раскрывает малоизвестные факты, касающиеся серьезной угрозы нашему здоровью. Она построена в форме глобального разговора между Джереми Айронсом и жителями нашей планеты - от Исландии до Индонезии. Среди собеседников - ученые, политики и простые люди, чье здоровье и образ жизни пострадали из-за загрязнения окружающей среды отходами.

С точки зрения визуального и эмоционального восприятия лента, связывающая истории из жизни и политические «тревожные звонки», представляет одновременно ужасной и прекрасной. Но завершается она посланием надежды. Фильм показывает, что опасности можно избежать с помощью реализации долгосрочных проектов, которые помогут создать больше рабочих мест в области переработки отходов.

Режиссер фильма - Кандида Бреди (дебют). В ролях: Джереми Айронс («Изнанка судьбы», «Дом духов», «Внутренняя империя», «Казанова», «Лолита»).

Вот что говорит о фильме сам Джереми Айронс в интервью The Guardian:

- Я хотел принять участие в создании фильма, важного для общества. Вместе с режиссером Кандидой Бреди мы стали обсуждать различные возможные темы для кино и поняли, что настолько серьезно, насколько каждый из нас сталкивается с проблемой загрязнения, мусора и отходов, мы не сталкиваемся ни с одной другой проблемой окружающей среды. Нам хотелось сделать этот фильм именно для проката в кинотеатрах, а не просто очередной документалкой для телевидения.

Помимо того, что мне довелось принять участие в съемках, я также занимался и поиском финансирования, мне удалось привлечь к этому проекту моего большого друга, оscarоносного композитора Вангелиса (в числе его работ саундтрек к фильму «Подводная Одиссея» Жака Кусто, «Огненные колесницы», «Бегущий по лезвию» Ридли Скотта).

Несколько фактов из фильма «Мусор» («Trashed»). Заводы по переработке мусора создают в 10-20 раз больше рабочих мест, чем мусоросжигающие предприятия.

Каждый год по всей планете выкидывают 50 миллиардов использованных пластиковых стаканов, миллиарды полиэтиленовых пакетов, миллиарды тонн домашнего мусора, токсичных и электронных отходов.

Пластик не разлагается естественным образом, огромное количество его частиц оказывается на морской поверхности и ошибочно принимается животными за пищу.

Мусоросжигательные заводы выбрасывают диоксин - вещество, входившее в смесь «Агент Оранж», химическое оружие американской армии во время войны во Вьетнаме. Диоксин очень токсичен и может негативно влиять на здоровье, он вызывает рак, иммунодефицит, а также сердечные приступы.

<http://www.kinopoisk.ru/film/681815/>



# Прошлый год отклонился от норм по всем показателям

## Об этом говорит Доклад Росгидромета об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2012 год

На территории РФ продолжается потепление, являющееся проявлением глобальной тенденции, - к такому выводу приходят авторы ежегодного доклада об особенностях российского климата. Представители общественных экологических организаций подчеркивают, что России необходимы серьезные климатические программы и конкретные действия по адаптации «климато-зависимых» отраслей и регионов к условиям меняющегося климата.

Представленный доклад - седьмой ежегодный документ, анализирующий тенденции изменения российского климата. На сегодняшний день - это один из основных официальных источников информации об изменении климата на территории Российской Федерации.

В своем исследовании синоптики анализируют ключевые климатические показатели - температурный и водный режим, количество осадков, положение дел в Арктике и ситуацию с вечной мерзлотой. Также дается информация о климатических условиях для сельского хозяйства и опасных погодных явлениях.

По данным метеорологов, в целом 2012 год в России оказался двенадцатым из самых теплых лет за более чем столетний период (с 1886 г.).

Средняя скорость роста среднегодовой температуры воздуха с 1976 по 2012 гг. в целом по России более чем в два раза превысила аналогичный показатель для глобальной температуры.

Среднегодовая аномалия температуры составила +1.07 °С. «На территории РФ продолжается потепление, являющееся проявлением глобальной тенденции. В целом за год и во все сезоны, кроме зимы, потепление за период с 1976 г. наблюдается на всей территории РФ». Зимой же, по наблюдениям синоптиков, отмечены области похолодания на крайнем северо-востоке и на юге Сибири.

2012 год стал пятым среди самых влажных лет - аномалия осадков составила 2.9 мм/месяц, или 34.8 мм в год. Значительный избыток осадков наблюдался в европейской части России во все сезоны, в Прибайкалье и Забайкалье, в Восточной Сибири. При этом синоптики отмечают исключительно малоснежную зиму прошлого года на юге Урала и Западной Сибири. На большей части территории страны первый снег зимой прошлого года выпал позже обычных сроков - с опозданием более чем на 20 дней, но в Дальневосточном округе и на юге европейской части - раньше обычного.

Что касается влияния кли-

мата на водный режим рек, то, по информации метеорологов, разрушение ледяного покрова на самых крупных реках Сибири - Оби, Яне и Лене, в верховьях Печоры произошло на 13-20 дней раньше нормы. В связи с повышенными температурами воздуха процесс ледообразования на реках России осенью 2012 года происходил преимущественно в поздние сроки и «недружно».

Важным климатическим индикатором ситуации традиционно являются изменения, происходящие в Арктике. На всей российской территории северной полярной области в среднем температура была выше на 2.2°С (второй самый теплый год с 1936 г.). По данным российских метеорологов, в течение последних тридцати лет (1983-2012 гг.) температура росла во всех полярных регионах.

С начала 1980-х годов в Арктике наблюдается сокращение летней площади морского льда, ускорившееся в конце 1990-х годов. Площадь арктического морского льда в сентябре за период с 2000 по 2012 г. сократилась почти в два раза. В Сибирских арктических морях (Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря) площадь льда в сентябре после 1998 года сокращалась еще более быстрыми темпами: от ~1200 тыс. кв. км в 1980-х гг. до 132 тыс. кв. км в 2012 г.

Нерадостную картину констатируют синоптики по поводу состояния вечной мерзлоты. Практически во всех пунктах наблюдений достигнуты абсолютные максимумы сезонного талого слоя за период с конца 1990-х гг.

Климатические условия 2012 года для сельского хозяйства России синоптики «сдержанно» оценивают как «несколько худшие, чем в среднем за период 2006-2010 годов». Условия вегетационного периода на территории Южного, Северо-Кавказского и большей части Приволжского ФО, а также практически на всей азиатской части России были менее благоприятными для произрастания сельскохозяйственных культур, чем в период 2006-2010 годов.

По заявлению метеорологов, 2012 г. стал рекордным (с 1996 г.) по количеству опасных явлений и комплексов гидрометеорологических явлений, нанесших значительный ущерб. Количество подобных событий увеличилось по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 65 %. Высокой была повторяемость сильных осадков, а также сильного ветра. Именно эти явления, по словам метеорологов, нанесли наибольший ущерб экономике.

С данными метеорологов относительно опасных погод-

ных явлений согласны и представители чрезвычайных служб. Аналитики центра «Антистихия» констатируют, что «в зонах возможного воздействия поражающих факторов при авариях на критически важных и потенциально опасных объектах проживает свыше 90 миллионов россиян, или 60 % населения страны». А годовой экономический ущерб, по их оценкам, от чрезвычайных ситуаций различного характера может достигать 1,5-2 % валового внутреннего продукта - от 675 до 900 миллиардов рублей. «Глобальные изменения климата в ближайшие десятилетия приведут к дальнейшему росту числа крупномасштабных природных катастроф, в том числе наводнений», предупреждает МЧС России.

Анализ климатических данных последних лет не оставляет россиянам надежды на то, что в Арктике вырастут бананы, а зимой нам не понадобятся шубы. Представители общественных экологических организаций неоднократно подчеркивали и продолжают считать, что России необходимы серьезные климатические программы и конкретные действия по адаптации «климато-зависимых» отраслей и регионов к условиям меняющегося климата.

RSEU Climate Secretariat  
www.rusecounion.ru

## «Климатическая бомба»: отсчет пошел

Заголовки мировых изданий пестрят сообщениями о том, что уровень CO<sub>2</sub> в атмосфере достиг исторического максимума. 97 % научных мировых исследований доказывает, что в необратимых изменениях климата виноват человек, - сообщила Guardian. Представители общественных экологических организаций считают, что смягчить последствия климатических изменений может безотлагательный отказ от ископаемого топлива в пользу возобновляемой энергетики и энергоэффективности.

Данные о превышении концентрации углекислого газа в атмосфере Северного полушария обнародовали ученые Океанографического института Scripps при Калифорнийском университете в Сан-Диего (США). Выводы ученых - результат самых длительных в истории науки наблюдений за парниковыми газами в атмосфере. Измерения проводятся станцией, расположенной на гаванском вулкане Мауна-Лоа. Первые данные были получены в марте 1958 года, когда содержание углекислого газа равнялось 316 пропромилле. Интересно, что за предшествующие 800 тысяч лет этот показатель ни разу не превысил отметку в 300 частиц на миллион.

По данным исследователей, к началу эпохи индустриальной революции показатель составлял около 280 пропромилле, после чего человечество приступило к сжиганию ископаемого топлива в промышленных масштабах. Несмотря на все предупреждения, отказ от углеродной зависимости остается мечтой, а скорость, с которой атмос-

ферная концентрация углекислого газа росла в прошлом веке, не имеет аналогов в геологической истории планеты.

Сегодня концентрация углекислого газа выросла на четверть и составляет уже 400 частиц на миллион. Как отмечают ученые, такой объем существовал на Земле около 3-5 миллионов лет назад, до наступления последнего ледникового периода.

- В прошлом году все наши станции в Арктике также показали уровень CO<sub>2</sub> в 400 частиц на миллион. Но в Южном полушарии мы сталкиваемся с таким высоким показателем впервые, - рассказал руководитель лаборатории на Мауна-Лоа Джеймс Батлер.

Новые данные заставляют ученых снова заговорить о проблеме парникового эффекта.

- Мы движемся к доисторическому климату, а это может принести человеческому обществу огромные и потенциально катастрофические риски, - сообщил агентству AFP Боб Уорд, сотрудник научно-исследовательского института по изменению климата и окружающей среды в Лондоне.

- В истории Земли еще не было подобных прецедентов, - подтвердил Майкл Манн, руководитель исследований по изучению Земли в научном центре Университета Пенсильвании.

«Климатическая бомба» может рвануть примерно в 2040 году, говорит в интервью Vellona координатор программы «Климат и энергетика» Всемирного фонда дикой природы России Алексей Кокорин. - Если раньше считалось, что ситуация ухудшается «плавно», то сейчас

ученые поняли - влияние человека сглаживается природными циклами. Такая ситуация будет продолжаться еще около 20 лет. Но совершенно понятно, что потом от сглаживания ситуация перейдет к ускорению. И эту перемену надо использовать не для самоуспокоения и бездействия, а для снижения выбросов, потому что после этой передышки пойдет двойной эффект».

Единственный способ вписаться в эту цифру - безотлагательный переход мировой экономики с ископаемых видов топлива на возобновляемые источники энергии, энергоэффективность и устойчивое потребление во всех отраслях (сельское хозяйство, транспорт, производство и т.д.) - считают активисты инициативной группы 350.org. - <http://400.350.org/#1>

С этим тезисом согласны представители общественных экологических организаций всего мира. Об этом же неоднократно писали и Климатический секретариат Российского социально-экологического союза, и представители общественных экологических организаций России, Украины, Беларуси в своих заявлениях.

«Переориентировать субсидирование атомной энергетики и ископаемого топлива на государственную поддержку производства возобновляемых источников энергии и оборудования для них, энергосберегающих материалов для строительства и энергоэффективного оборудования» - наше требование.

Климатический секретариат  
Российского Социально-экологического Союза, RSEU  
Climate Secretariat  
www.rusecounion.ru

## Углеродный трафик-контроль для авиации

Организаторы мероприятия, посвященного авиации, проходившего в рамках климатической встречи ООН в Бонне, назвали некоторые схемы, используемые для снижения авиационных выбросов, «неправильным выбором». Критиковали, к примеру, Люфтганзу, которая приобрела квоты по снижению парниковых газов на Приобском нефтяном месторождении в Ханты-Мансийском автономном округе.

Покупку квот от проектов, подобных Ханты-Мансийскому, эксперты считают «мнимыми сокращениями: «Это лицемерие - Люфтганза находит самые дешевые способы компенсации выбросов», - комментирует ситуацию Сабина Миннинггер, советник по вопросам энергетической и климатической политики организации «Хлеб для мира». - Для того чтобы стать действительно устойчивыми, авиакомпании должны вкладывать средства в собственные проекты с высокой степенью экологической и социальной ответственности».

Причиной пристального внимания наблюдателей к углеродным сделкам авиации стали переговоры Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA) и Международной организации гражданской авиации (ИКАО) о схемах торговли выбросами до 2020 года.

По данным ЕС, в 2012 году авиакомпаниями активно использовались компенсационные кредиты на покупку квот от проектов по улавливанию гидрофторуглеродов (HFC-23) и переработки закиси азота (N<sub>2</sub>O), экологичность которых вызывает сомнения в европейских экспертах. Больше всех свои углеродные кредиты использовали входящие в десятку крупнейших «загрязнителей» - Lufthansa, Ryanair и Easyjet, ответственные за почти половину всех углеродных выбросов в Европе. Некоторые авиакомпании приобрели квоты в рамках климатических механизмов в Китае, Южной Корее и России.

Представители общественных организаций требуют ввести ограничения на использование подобных схем в рамках ИКАО. «Шаги авиационной отрасли по снижению выбросов в целом являются позитивным шагом, - считает директор общественной организации Carbon Market Watch Ева Фильцмозер. - Тем не менее, участие в сомнительных проектах является неправильным выбором - в результате это просто не приводит к сокращению выбросов в авиационном секторе».

Европа - инициатор вовлечения авиации в углеродный рынок. Она первой обязала авиакомпании платить за выбросы. До недавнего времени Россия занимала крайне негативную позицию по этому вопросу и даже собирала на своей территории конференцию стран-противников европейской углеродной инициативы. Но начатому в Европе процессу не удалось помешать. А не так давно вопрос о внесении изменений в законодательство, дающих возможность введения требований к выбросам загрязняющих веществ авиатехникой, пролетающей над Россией, поручено проработать Росприроднадзору. Установление требований к выбросам авиации должно стимулировать компании к минимизации расходов на топливо и внедрению более совершенных технологий.

<http://below2.ru/2013/06/12/aviacntrl/>



# Светлые воды

## АРЕНДА

В 2008 году памятник природы областного значения уральское озеро Светлое было взято в аренду индивидуальным предпринимателем Михаилом Овчинниковым. Много тогда возникло споров, недовольства и недоумений: как, почему, кто позволил владеть государственной территорией? Даже поджог был учинен прежней МУФСовской базы. Зависть, наверное, потому что согласно современному законодательству в аренду взять памятник природы может каждый, было бы желание и возможность за аренду платить ежемесячно достаточно круглую сумму.

Минуло с тех пор пять лет, и вот результат, что называется, налицо. Приезжайте, посмотрите: на берегу уникального озера нашего края, сравнимого разве что с Байкалом, - чистота, порядок, красота. Я тоже убедилась в этом, приехав в весеннее воскресенье полюбоваться видами озера и Денежкина Камня. Ожидала увидеть там резвящихся и расслабляющихся отдыхающих, а встретила, к своему удивлению, необычно шумную и трудолюбивую компанию. Человек двадцать, включая Михаила Овчинникова, наводили чистоту на берегу Светлого. В перерыве разговорились.

Оказалось, что это ребята из движения «Зеленый дозор» вместе со своими инструкторами высадили экологическим десантом. «Неужели подростки добровольно сюда приехали?» - поинтересовалась я у взрослых. «А вы считаете, что современного подростка можно силой заставить что-то делать?» - вопросом на вопрос ответила мне одна из женщин, как впоследствии выяснилось, координатор программ движения «Зеленый дозор» Елена Карпушева. Она рассказала:

- Дозорные не первый раз здесь. В этом году Движению 10 лет. И вот все 10 лет, начиная с августа 2003 года, ребята два раза в год обязательно приезжают сюда на субботник. Мы называем это «экологический десант». Красиво звучит, во-первых, а во-вторых, это действительно как десант: приехали, дело доброе сделали и уехали. В 2003 году был обустроен родник «Таежный», в тот же год «Дозор» взял над ним негласное шефство, а за ним - и над озером, правда, силы наши были слабоваты: прибрать прибрали, а вот вывезти мусор не могли. Поэтому пакеты помещали в контейнер. Своей традиции - высаживать экодесант на памятнике природы - мы не изменили и после того, как побережье оказалось за частным шлагбаумом. Сначала у меня тоже были сомнения и противоречивые чувства: а надо ли, чтобы один человек владел общей красотой? Потом поняла: правильно сказать «не владел», а ОТВЕЧАЛ. Каждую весну и осень бываю здесь с дозорными, а летом проходя с экспедицией, я убеждаюсь: берег озера преобразуется, становится краше, чувствуется забота человека, который взял на себя ответственность за конкретный кусочек земли и с любовью ухаживает за ним. Там, где раньше был

бурьян, колючки да камыши, сейчас аллея, ровная, красивая, да еще и с фонариками, представляете, какая красота здесь по вечерам! Мне кажется, надо иметь особый талант: сохраняя природу, делать ее краше без ущерба ей. Вы спросите - как это возможно? Отвечу - не гадить там, где живешь, дышишь, ходишь, где отдыхаешь.

- Вы знаете, у меня такое ощущение, что взрослые отдыхающие поступают здесь так, как будто после них никакого потомства не останется, - включилась в разговор Галина Машкина, которая присоединилась к движению год назад и отлично влилась в ребячий коллектив, участвует в его акциях, флешмобах, экспедициях. - Вы не представляете, сколько стекла лично я выгрела. И битого, и небитого. А окурками весь берег усыпан, и это при том, что у каждого столика и беседки стоит урна. Неужели взрослые граждане думают, что после них хоть потоп? Стыдно!

Действительно, идя по дороге к третьей базе, где меня ожидала администратор Татьяна Файзуллаева, я видела, как экодесантники вытаскивают и укладывают вдоль дороги железо, стекло, пластик, бумагу в очень небольших количествах. Интересно, куда это все потом денут?

- Вывезем на полигон, - ответил арендатор озера Светлое Михаил Николаевич. - Прошлогодней листовой засыпем яму на первой базе. Я за пять лет, что здесь работаю, столько всего вывез, вычистил, вы себе не представляете. И не листья и хвои с шишками, а мусора, оставшегося от людей. И не только с берега, но и по дороге на озеро. Тоннами просто! Вчера ребята пришли пешком из Всеволодска, я им мешки оставил у нашего указателя на базу, чтобы бутылки и прочие отходы подобрали по дороге. Представляете - не хватило мешков!

- Мы волонтеры, добровольцы. Это надо понимать. В современной России физическая работа не в чести у молодежи, - размышляет Александра Карпушева, руководитель движения «Зеленый дозор», которая тоже вместе с ребятами пришла пешком из Всеволодска на субботник. - Мне кажется, причиной тому потребительский подход к жизни и чужому труду, пропагандируемый сегодня СМИ. Такое вот формируется общество паразитов-потребителей с подходом: «кому платят, пусть тот и убирает, а я буду делать что хочу». Хочу, к примеру, бумажку бросить - брошу мимо урны. Недавно в социальной сети ВКонтакте были даны признаки быдла: «Плюет в лифте, подъезде и на улице. Сходил на пикник - загадил природу. Мусор из машины выбросил в окно». Автор в точку попал. Я горжусь дозорными и их родителями. Они не потребители. Они настоящие. Вот сегодня с нами работают супруги Абросимовы, Ольга и Вячеслав. Это родители стажера Движения Настя Абросимовой. Они уже не первый раз вместе с дочерью участвуют в делах общественной организации: «Тропу здоровья» помогли

прибраться, теперь вот здесь с нами. Это так здорово! Мне кажется, труд вот такой, как сегодня, когда понимаешь, что не за деньги делаешь, а для себя, для других, для природы, а, в конечном счете, для Родины, - вот вам и патриотическое воспитание не на бумаге, а на деле. А вокруг какая красота! Озеро Светлое, оно же по-мансийски «ЯЛПЫНГ», что значит «СВЯТОЕ», а в нем как в зеркале отражается Святой Хозяин Уральских гор - Денежкин Камень - как это обогащает душу и подростка, и взрослого!

## ТАТЬЯНА

Вообще-то, я ехала именно к ней, к Татьяне Файзуллаевой. Прочитав в одной из местных газет небольшую заметку о том, как встречает каждый день администратор озера Светлое (а встречает она его в самом озере, совершая своеобразное погружение-омовение), я подумала, что неплохо было бы познакомиться с таким интересным и экологичным человеком.

Я остановила машину у шлагбаума «Зеленая зона. Проезд запрещен!». От стоящего слева небольшого домика ко мне навстречу вышла радушная молодая женщина. Наверное, больше всего меня поразили ее глаза: такие же глубокие и чистые, как озеро Светлое (пока я на берегу беседовала с экодесантниками, поразились цвету озера и восхитилась прозрачностью озерной воды). Оказалось, что Татьяна занимается охраной природы без малого двадцать лет: прежде она работала инспектором в заповеднике «Денежкин Камень» и после небольшого перерыва вновь вернулась в свою стихию - природную среду.

- Татьяна Григорьевна, чем для вас лично стало озеро Светлое?

- Может, это частичка моей души, связанная с природой. Все зависит от самого человека, от его отношения к миру: как я с людьми и с природой - так и они ко мне вернутся.

- А много ли здесь бывает отдыхающих?

- Очень много, особенно летом. Стараюсь со всеми найти общий язык, объясняю, что природу надо беречь и уважать - и человека тоже. Люди разные, кто-то понимает, а кто-то улыбается, а вывод все равно один: это жизненно необходимо.

- Что вам нужно здесь в первую очередь?

- Люди. Нам очень нужны те, которые любят природу и готовы здесь работать.

## ОЗЕРО

Уже после всех встреч и разговоров в рождающейся белой ночи я любовалась гладью озера. Казалось, оно живет своей особой, независимой ни от кого жизнью. И почему-то мне чудилось, что оно благодарно тем, кто заботится о нем, любит его. Светлое дарит всем присутствующим особый подарок - свет своих вод, в которых отражаются лучи потрясающей красоты заката.

Тереза КАЗИМИРОВА.  
г. Инта.



## Еще немного - и сто лет!

Юннатскому движению России - 95 лет! 15 июня 1918 г. в Сокольниках была открыта Биологическая станция юных натуралистов им. Тимирязева - первое учреждение дополнительного образования детей, воспитывающее любовь к живой природе, прививающее навыки исследовательской работы. И сегодня юннатское движение полно энергией и любознательностью молодых, их трудолюбием и энтузиазмом. Вот лишь две новости движения.

### В переулке Каштановом - каштаны

Объединение «Родник» 40-й школы Воронежа продолжает работы в своем лесном мини-питомнике, заложенном осенью 2010 года на территории школьного сада. Осенью 2011 сто сеянцев дуба были высажены на территории Сомовского лесничества в поселке Дубовка, а 15 каштанов - в переулке Каштановый.

В питомнике посажены желуди, которые ребята собрали с дуба, растущего в школьном саду. Кроме того, в питомнике 5 берез, 17 саженцев дуба красного, предназначенные для озеленения улиц города. Есть и хвойные растения: 4 ели и 30 сосен. Лето выдалось жаркое и засушливое, поэтому юннатам приходится постоянно поливать свои деревца и посеять желуды. Поставили эксперимент: часть полили удобрением, а другую нет. В прошлом году саженцы страдали от тли, поэтому в этом году запланирована их обработка от насекомых-вредителей.

### «Зеленым строим мы идею и за собой народ ведем!»

Таков закон школьного лесничества «Багульник», созданного при ОГБУ ДОД «Центр развития дополнительного образования детей Иркутской области». Если раньше посещение школьного лесничества было для нас просто увлечением, то теперь это настоящая работа. В этом году ее объем увеличился.

Раздаем листовки в скверах, на площадях и на постах ГАИ, и делаем это не для себя, а для своей планеты. Участвуем в днях посадки леса на выжженных местах, выступаем с агитбригадами на различных конкурсах, акциях. И нередко берем первые места. Сажаем на загрязненных территориях тополя (особенные, клонированные учеными СИФИБРА) как, например, в 2012 году в Свирске. И еще делаем много разной работы, всего не перечислишь.

Недавно мы ездили на Всероссийский день посадки леса на выжженный лес по Александровскому тракту. Работали до седьмого пота. Посадили примерно по 250 саженцев на 1 борозде длиной в 300 метров. Всего нами высажено более 2000 трехлетних саженцев сосны обыкновенной. Потрудились на славу.

Наталья ОЛИНОВИЧ, староста школьного лесничества.  
<http://ecobiocentre.ru>  
На фото: воронежские юннаты.



# Смена под экологическим флагом

В летние каникулы на базе МОУ Новопокровская СОШ в Ветлужском районе Нижегородской области работает лагерь с дневным пребыванием детей «Радуга». «Радуга» - это спектр разнообразных интересных дел. В прошлую смену главной темой была безопасность дорожного движения. А в этом, объявленном Годом охраны окружающей среды, разработана экологическая программа «СОСна». Она продолжает деятельность созданного в 2013 году

школьного лесничества «СОСна».

Экологический лагерь распахнул свои двери для 30 школьников 1-9 классов. Отряд младших школьников называется «Ежики», старших - «Семицветик». Методист лагеря О.С. Соколова ежедневно разрабатывает и проводит насыщенные и интересные экологические мероприятия, в которых участвует весь лагерь. Воспитатели старшего отряда Н.С. Щепина, Е.А. Чистякова, Н.Е. Юферова - настоящие друзья и вожатые для ре-

бята: поют с ними, рисуют, сочиняют, готовят концерт экологической тематики для выступления перед жителями села Новопокровское, репетируют экологическую сказку на районный праздник «В гостях у сказки». Ребята младшего отряда под руководством воспитателей И.П. Изосимовой, Г.В. Соболевой, Г.Д. Голубевой и Н.В. Смирновой лепят из пластилина, рисуют, смотрят мультфильмы экологической тематики. Физрук лагеря Н.Н. Бусыгина проводит экологические

спортивные состязания и игры, например «Эти забавные животные», «Зов леса»...

Отрадно, что во всех начинаниях нам помогают взрослые. Куда бы мы ни обращались, навстречу юным экологам идут все: новопокровские предприниматели, работники СДК, сельского музея, библиотеки.

Важным событием в жизни лагеря стало участие в областном экологическом фестивале «Эко-Зачет» во Всемирный День охраны окружающей среды 5 июня.

Наши ребята приняли участие в областном конкурсе плакатов «Сохраним родную природу»; Дима Ширманов занял 1 место, Катя Исакова - 2 место, Захар Бусыгин - 3 место, Настя Матвеева - призер. В игре «Экоквест» в рамках фестиваля наша команда заняла 3 место. С фестивалю ребята привезли настоящий экологический флаг, он станет первым символом нашего школьного лесничества.

Е.В. ШИЛЬНИКОВА,  
начальник лагеря «Радуга».





# Зеленая Россия

## Антиэкологическая политика в России ужесточается

**Заявление партии ЯБЛОКО в связи со Всемирным Днем окружающей среды 05.06.2013**

Россия встречает Всемирный День окружающей среды 2013 года продолжением курса дезэкологизации: власть, сплетенная с крупным капиталом, ослепленная жадной скоробогатства, не хочет и не может отказаться от этой пагубной для России политики.

Даже по официальным данным, большая часть россиян проживает на территориях с неудовлетворительным качеством окружающей среды, а ежегодный экономический ущерб в результате ухудшения экологической обстановки вдвое превышает рост ВВП. При таком хозяйстве природный и человеческий капитал страны не растет, а сокращается.

И в этом году, провозглашенном В. Путиным «Годом окружающей среды», продолжился российский экологический и природоохранный беспредел, в том числе:

- в городах сокращались площади зеленых насаждений общего пользования, местные органы власти с упоением отдавали их под коммерческую застройку;

- жизнь вблизи крупных магистралей становилась все невыносимее от загрязнения воздуха, пробук и шума;

- повсеместно и противозаконно, при попустительстве и участии властей, захватывались берега водоемов;

- прикормленные бизнесом контрольные природоохранные органы «не замечали» многократное занижение многими предприятиями объемов выбросов и сбросов;

- государство не знало, сколько добывается, сколько расхищается и разливается нефти, т.к. счет идет только у конца трубы, сколько на самом деле добыто рыбы, сколько вырублено и сколько сгорело лесов, потому что коррупция не терпит прозрачности;

- тут и там возникали вроде бы современные промышленные пред-

приятия и производства, у которых подозрительно часто не работали очистные сооружения, особенно по ночам.

Среди множества конкретных экологических бед «Года окружающей среды»:

- заполнение Богучанского водохранилища на Ангаре - даже без учета потери памятников мировой истории и культуры будет многократно больше прибыли кипрских офшоров империи Дерипаски, ради снабжения электричеством которой и совершается это преступление;

- губительная деятельность Байкальского целлюлозно-бумажного комбината;

- все новые открытые угольные разрезы и тысячи гектаров промышленных пустошей в Кузбассе, сгоняющие с родовых территорий шорцев;

- начало экологически высоко рискованного нефтепромысла в арктических водах при отсутствии гарантий защиты хрупкой арктической природы;

- захват все новых кусков природных особо охраняемых территорий под коттеджи начальства и богачей;

- продолжение разрушительного для природы Северного Кавказа олимпийского строительства;

- начало промышленной разведки рудных ископаемых на байкальской природной территории и в черноземном центре России;

- распространение аморального «догхантерства» и других проявлений жестокости по отношению к животным.

По данным ВОЗ, не меньше 30% нашего здоровья прямо связано с состоянием среды обитания. Поэтому в России практически повсеместно растет заболеваемость, в том числе онкологическая, а ожидаемая продолжительность жизни на 10 - 14 лет меньше, чем в Японии, Германии, США, и на пять лет

меньше, чем в Китае. По некоторым прогнозам ООН, население России к концу века может сократиться более чем вдвое.

Власть продолжала и в «Год окружающей среды» препятствовать развитию гражданского природоохранного движения, поддерживая имитационные псевдообщественные «зеленые» структуры; правоохранительные органы подвигали экологических активистов репрессиям (вплоть до фабрикации уголовных дел), оставляя безнаказанными откровенно бандитские нападения на участников мирных протестов; по команде из Кремля развернуто тотальное гонение на независимые экологические организации.

Экологические ценности - один из приоритетов партии ЯБЛОКО, о чем говорит и недавно принятое новое краткое название партии «ЯБЛОКО - Зеленая Россия».

Партия «ЯБЛОКО» требует:

- дезэкологизация России должна быть остановлена;

- экономическое развитие страны должно быть экологически ориентированным;

- общественные экологические организации должны всемерно поддерживаться государством;

- любые преследования экологических активистов за их деятельность по защите окружающей среды должны считаться противоправными и немедленно прекращены.

Действующая власть не способна к такому развороту, поэтому выход для граждан один: на всех выборах - от муниципальных до федеральных, - отдавать голоса только тем, кто может и хочет кардинально изменить экологическую политику российского государства.

**Председатель партии С.С. МИТРОХИН.**



## «НЕТ» гептилу на Восточном!

16 июня в Благовещенске Амурской области прошел митинг, организованный партией ЯБЛОКО, против использования гептила на строящемся космодроме «Восточный».

Амурские СМИ анонсировали выступление члена руководства партии ЯБЛОКО Ольги Цепиловой как мирового экологического героя по версии журнала «Тайм». В своем выступлении Ольга Цепилова рассказала о недооценке экологических факторов в процессе принятия политических решений и высоких экологических рисках, связанных с использованием гептила. Ольга Цепилова также озвучила обращение лидера ЯБЛОКА Сергея Митрохина, адресованное губернатору Амурской области Олегу Кожемяко.

В митинге приняли участие около 200 человек. Организаторы акции выразили благодарность министру по строительству космодрома генерал-майору Константину Чмарову, который принял участие в акции. В своем выступлении он изложил официальную точку зрения.

Рефреном прозвучало выступление представителя коренных малочисленных народов Севера Дениса Сафронова, который рассказал о том, что интересы экологической безопасности эвенков будут существенно задеты в ходе реализации данного проекта.

С критикой в адрес представителей власти выступили известные блогеры Сергей Лунин, Владислав Никитенко. Присутствовали представители амурских СМИ.

Вела митинг председатель Амурского ЯБЛОКА, член фракции «Зеленая Россия» Наталья Калинина, которая озвучила резолюцию митинга, подготовленную рабочей группой «За экологическую безопасность космодрома «Восточный»:

Мы, граждане России, жители Амурской области, собравшиеся на митинге, требуем:

- гарантии отказа от использования гептила в качестве топлива для ракет-носителей с территории космодрома «Восточный»;

- проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности космодрома в соответствии с нормами закона, при широком участии общественности;

- создания общественного совета при губернаторе области по контролю за строительством и деятельностью космодрома «Восточный» из числа активистов рабочей группы «За экологическую безопасность космодрома» и рекомендованных ими независимых экспертов.

В завершение митинга было объявлено, что следующая акция с участием председателя партии ЯБЛОКО Сергея Митрохина состоится в сентябре.

**Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО. На фото: выступает Ольга Цепилова. 16.06.2013.**

## В защиту Хопра

12 июня воронежские яблочки приняли участие в шествии «В защиту Хопра», организованном инициативной общегородской группой жителей Воронежской области (на фото).

Шествие началось от Петровского сквера и закончилось на Университетской площади. Несмотря на дождь, люди не ушли и продолжили шествие под проливным дождем.

Целями мероприятия его организаторы обозначили выражение общественного мнения в области стратегической доктрины экологического развития Российской Федерации, концепции продовольственной безопасности и добычи никеля в Воронежской области.

Привлечение внимания жителей Воронежа к существующей угрозе экологической катастрофы в регионе - главная цель марша 12 июня. Это особенно важно в условиях информационного вакуума вокруг никелевой темы, заблуждений создаваемых стараниями федеральных и региональных властей. Блокируются всякие попытки получения достоверной информации о планах компании-разработчика, жестко пресекаются любые действия по организации общественного контроля за начинающейся на территории месторождения подготовкой к его разработке.

**Пресс-релиз. 13.06.2013.**





### 1. ЧИСЛЕННОСТЬ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

Фракция «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО имеет 40 региональных отделений и около 2600 членов.

В отчетном году создано Саратовское РО фракции; идет подготовка к созданию областного Московского, Кабардино-Балкарского, Кемеровского, Адыгейского региональных отделений фракции. На экологической конференции во Владикавказе (апрель 2013 г.) достигнута договоренности со Ставропольским РО партии о переформатировании РО фракции. За отчетный период во фракцию вступили известные деятели партии Б.Л. Вишневецкий (депутат Законодательного собрания Санкт-Петербурга), О.Л. Покровская (член избирательной комиссии Санкт-Петербурга). В Красноярском крае вступил в партию и во фракцию лидер одной из самых активных

партийно-фракционной символики с информационным сопровождением) проходили в течение всего года: пикеты, круглые столы, конференции, общественные слушания, общественные инспекции, обращения в судебные и надзорные инстанции. Тематически в центре внимания фракции находились вопросы защиты особо охраняемых природных территорий, уплотнительная застройка в городах, радиационная и природно-пожарная безопасность, защита животных, связь загрязнения с проблемами здоровья.

Среди традиционно отмечаемых акциями дат - День памяти жертв атомных аварий и катастроф (26 апреля), Всемирный день окружающей среды (5 июня), «День Байкала» (в Улан-Удэ). В апреле 2013 г. в Архангельске, Улан-Удэ, Костроме, Челябинске, Санкт-Петербурге, Благовещенске прошли пикеты, посвященные

яснением причин этой трагедии. Амурское отделение партии и фракция «Зеленая Россия» ведут активную борьбу под лозунгом «Нет гептилу на космодроме «Восточный»!», поддерживая требования жителей области против транзита, хранения и использования этого токсичного ракетного топлива. В Подмосковье акции связаны со строительством опасных промышленных предприятий и уничтожением охраняемых природных территорий. В Москве фракция в отчетный период принимала активное участие в проведении организованных Союзом общественных экологических организаций пяти конференций по экологическим проблемам (в САО, ЮЗАО, СЗАО, СВАО, ЮАО).

В отчетном году активно использовался потенциал руководителей фракции в организации и проведении экологических мероприятий в регионах.

В декабре 2012 г. в Костроме

школьных исследовательских работ «Природа, Человек, Страна». Это одно из самых массовых мероприятий Фракции. В нем в общей сложности принимают участие около 2000 человек из многих регионов (секретарь Оргкомитета - Ю. Горелова, председатель - А. Яблоков).

В рамках образовательной деятельности фракции руководители Ленобластного и Санкт-Петербургского РО фракции приняли участие в «Мулле-фестивале» (шведская методика «школа природы») преподавателей естественности (на дипломах участников - символика «ЯБЛОКО - «Зеленая Россия»).

### 4. ПРОПАГАНДИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В отчетный период регулярно публиковалась вкладка (четыре полосы) в ежемесячной газете российских зеленых «Берегиня» (Нижний Новгород, тираж 3000

экз., распространяется по подписке в 65 регионах страны, а также на ряде сайтов). В отчетный период продолжено издание серии «Региональная экологическая политика» РОДП ЯБЛОКО. Всего в этой серии вышло 26 буклетов (в отчетном периоде - по Калининграду, Камчатскому и Приморскому краям). Подготовлен буклет по Волгоградской области, близок к завершению буклет по Якутии, готовятся буклеты по Амурской, Астраханской, Иркутской областям и Московскому региону. Все буклеты, как и другие издания, находятся в открытом доступе на сайтах РОДП ЯБЛОКО и фракции.

### 5. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В январе 2013 г. в Москве состоялась важная встреча С.С. Митрохина, А.К. Никитина и А.В. Яблокова с сопредседателем Совета Европейской партии зеленых П. Бутикофером, на которой

# В центре горячих проблем

## отчет фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО (июнь 2012 - май 2013 гг.)

экологических организаций страны - движения «Плотине - нет» - А. Колотов. На третьей отчетно-выборной конференции фракции в мае 2012 г. было принято решение о создании внутрифракционных тематических объединений. Бюро фракции в июне 2012 г. утвердило типовое Положение о внутрифракционном объединении и создало первое такое объединение - Комиссию по защите животных (пред. - В.А. Агафонов, Ростов-на-Дону). В феврале 2013 г. были созданы еще две комиссии: Экологическая комиссия Московского региона (г. Москва, Московская обл., сопредседатели Ю.С. Лялин и Н.Н. Самсонова) и Комиссия по ядерной и радиационной безопасности (председатель - А.К. Никитин).

Члены фракции принимают активное участие в работе партии. А.В. Яблоков - член Политкомитета партии; Г.В. Болдырева, А.К. Никитин, Д.С. Рыбаков, О.Д. Цепилова - члены Федерального Бюро партии; А. А. Талевлин - член Ревизионной комиссии партии; Т.Г. Трибрат - член партийного Арбитража. Пять РО партии возглавляют представители фракции (Н.В. Калинина - Амурская область, А.С. Наумкин - Республика Башкортостан, Г.В. Болдырева - Волгоградская область, А.В. Рудомаха - Краснодарский край; А.А. Талевлин - Челябинская область).

### 2. ВЫБОРЫ, ПРЕДВЫБОРНАЯ АКТИВНОСТЬ

В октябре 2012 г. активисты Краснодарского отделения фракции «Зеленая Россия» активно участвовали в выборах депутатов Законодательного Собрания Краснодарского края пятого созыва. Официальный результат партии «Яблоко» - 1.08 %. Результаты были полностью фальсифицированы. Но участие в предвыборной кампании сплотило организацию, позволило приобрести полезный опыт ведения электоральных кампаний.

В отчетный период фракция активно участвовала в работе по формированию УИКов и формированию списков наблюдателей за выборами.

В порядке политического противодействия новым псевдозеленым партиям на сайте фракции создана страница «Не наши зеленые».

### 3. АКЦИИ И ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Акции по экологическим проблемам (с использованием

Дню памяти жертв атомных аварий и катастроф. 28 апреля 2013 года в городе Сосновый Бор Ленинградской области состоялся митинг «Сосновый Бор протестует против перемещения радиоактивных отходов со всей Европейской России на берег Балтики».

Всероссийский характер приобретают акции, проводимые фракцией и партией в защиту животных. 27 апреля 2013 г. активисты фракции и партии приняли активное участие в организации и проведении Четвертой Всероссийской акции в защиту животных «Россия без жестокости». Акция получила поддержку активистов фракции и партии в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Саратове, Архангельске, Благовещенске, Туле, Белгороде, Пензе, Уфе, Волгограде, Петрозаводске, Нижнем Новгороде, Челябинске, в ряде районных городов и поселков.

Активисты фракции все в большей степени подключаются к работе партии под лозунгом «Вернем народу землю и воду». В июне 2012 г. активисты СПб и Ленобластного РО фракции участвовали в инспекции Нахимовского озера Ленинградской области. 19 мая 2013 г. такая инспекция южного побережья Финского залива была подготовлена в основном усилиями активистов фракции из Ломоносовского района Ленинградской области (А.И. Сенотрусов).

В летне-осенний период 2013 г. фракция «Зеленая Россия» планирует дать старт очередной Всероссийской акции «Чистые берега» (проводится с 2007 г.).

Большинство акций фракции за отчетный период было связано с «горящими» экологическими региональными проблемами. Наиболее высокой активностью отличались в отчетный период Краснодарское (совместно с Эвоахтой Северного Кавказа), Костромское (совместно с движением «Во имя жизни»), Амурское отделения фракции (совместно с общественной экологической организацией «Улукиткан»), а также находящееся в стадии организации Подмосковное отделение фракции. В Краснодарском крае значительное количество акций было связано с проектами Олимпийского строительства, разрушающими природную среду, а также с организацией помощи пострадавшим от наводнения в Крымске и вы-

шло гражданское совещание «Нужна ли АЭС Костромской и Ярославской областям?». Активное участие в организации и подготовке гражданского совещания приняли активисты Костромского и Ярославского отделений партии и фракции (ведущая совещания - зам. председателя фракции О.Д. Цепилова).

2-6 апреля 2013 г. состоялся визит председателя фракции «Зеленая Россия» А.В. Яблокова в Кемерово и Новокузнецк. В рамках визита 6 апреля в Новокузнецке прошел круглый стол: «Экология Кузбасса: проблемы и перспективы». Прошли переговоры о возможности создания Кемеровского РО фракции «Зеленая Россия».

15 апреля 2013 г. во Владикавказе состоялась научно-практическая конференция «Экологические проблемы Северного Кавказа: поиск решений», организованная Северо-Осетинским РО партии ЯБЛОКО при активном участии фракции. На конференции, которая прошла в здании Северо-Осетинского университета с участием около 370 специалистов, представителей общественных и научных экологических организаций региона, преподавателей и студентов различных вузов, активистов партии ЯБЛОКО, фракция «Зеленая Россия» представила доклады «Экологические проблемы России и Северного Кавказа» (А.В. Яблоков) и «Российская политика: пути повышения общественно-политической значимости экологического фактора» (О.Д. Цепилова). В конференции приняли участие представители партии из восьми регионов Северного Кавказа. На проведенном в рамках конференции совещании представителей региональных отделений партии (руководитель - В.С. Горячев) и в резолюции конференции признано, что экологическая проблематика может быть эффективным фундаментом взаимодействия организацией партии на Северном Кавказе.

При активном участии фракции 27-28 мая 2013 г. в Красноярске прошел брифинг (с участием С.С. Митрохина, А.В. Яблокова и А.К. Никитина) «Радиационная безопасность России в связи с планами организации захоронения высокоактивных РАО на территории Красноярского края».

В отчетный период фракцией (с участием ряда ведущих общественных экологических организаций страны) проведен шестой (и начат - седьмой) конкурс

экс., распространяется по подписке в 65 регионах страны, а также на ряде сайтов). В отчетный период продолжено издание серии «Региональная экологическая политика» РОДП ЯБЛОКО. Всего в этой серии вышло 26 буклетов (в отчетном периоде - по Калининграду, Камчатскому и Приморскому краям). Подготовлен буклет по Волгоградской области, близок к завершению буклет по Якутии, готовятся буклеты по Амурской, Астраханской, Иркутской областям и Московскому региону. Все буклеты, как и другие издания, находятся в открытом доступе на сайтах РОДП ЯБЛОКО и фракции.

Среди других изданий Фракции:

- сборник «Нерешенные экологические проблемы Москвы и Подмосковья. Материалы научно-практической конференции, Москва, 21 февраля 2012 года» (М. «Медия-ПРЕСС», 408 с. Тираж 3000 экз.; совместно с фракцией КПРФ в Мосгордуме);
- «ЯБЛОКО за здоровую окружающую среду. Экологическая программа РОДП ЯБЛОКО» (дополнительный тираж 500 экз.).

Ряд членов фракции (А. Яблоков и А. Рудомаха на сайте «Эхо Москвы», А. Калашников и Н. Калинина в «Живом журнале») ведут личные блоги.

Фракция имеет сайт (<http://www.rus-green.ru/>) и общероссийскую рассылку - для членов Бюро фракции, председателей РО фракции и активистов фракции ([green\\_rus@ewnc.org](mailto:green_rus@ewnc.org)).

В отчетный период партией был принят ряд эколого-политических заявлений, подготовленных членами фракции (в т. ч. по проблеме добычи никеля в Нечерноземье, по экологическим пробле-



достигнута договоренность о конкретных направлениях взаимодействия. На XVIII заседании Совета Европейской Партии Зеленых (Мадрид, май 2013 г.), фракция «Зеленая Россия» получила официальный статус «ассоциированного члена» (ранее фракция имела статус «наблюдателя»).

В ходе заседаний Совета Европейской партии зеленых был организован семинар по строительству олимпийских объектов в Сочи. О масштабе экологического ущерба, о нарушении прав местных жителей, о преследовании экологических активистов в регионе рассказала еврозеленым представитель Краснодарского РО фракции и член совета Экологической Вахты по Северному Кавказу Т. Лысенко. На следующем совете Европейских Зеленых в ноябре 2013 г. планируется продолжить это обсуждение и сформировать единую позицию.



# За чистый и здоровый город!

Конференция столичного отделения партии ЯБЛОКО выдвинула кандидатом в мэры Москвы лидера партии Сергея Митрохина. За его выдвижение делегаты конференции проголосовали единогласно. Сергей Митрохин представил делегатам конференции и прессе тезисы своей предвыборной программы, которая получила название «Московскую власть - под контроль москвичей». Публикуем экологическую часть Программы.

## Из ПРОГРАММНЫХ ТЕЗИСОВ СЕРГЕЯ МИТРОХИНА НА ВЫБОРАХ МЭРА МОСКВЫ «Московскую власть - под контроль москвичей!» (принято на Конференции МО РОДП «ЯБЛОКО» 13 июня 2013 г.)

### 10. Чистый и здоровый город

По ряду экологических показателей среди регионов России Москва - на последних местах, это - качество воды в водоемах и системе водоснабжения, радиация, общая заболеваемость и онкозаболеваемость у детей.

Для меня как мэра важно, чтобы город был комфортен и безопасен для жителей с экологической точки зрения.

#### Здоровье

Все управленческие решения будут приниматься, исходя из необходимости снижения влияния загрязнителей в соответствии с индикаторными показателями здоровья населения и учета информации по распространению и динамике экологически зависимых заболеваний в каждом округе.

Площадь проживания и число проживающих в санитарно-защитных зонах будет сокращена.

#### Зеленые «легкие»

Будут увеличены площади зеленых насаждений - «легких» города - скверов, парков, придорожных посадок, в том числе за счет

промышленных пустырей и обеспечено замещение вырубаемых древесных насаждений посадками крупномерных деревьев в том же микрорайоне.

В охраняемых природных территориях будут ликвидированы все незаконные постройки и прекращено т.н. благоустройство ООПТ.

Будут полностью освобождены берега водоемов и обеспечен свободный доступ ко всем водоемам.

Совместно с Московской областью будет начато восстановление лесопаркового защитного пояса - кольца лесов вокруг города.

Будет запрещено уничтожение древесной растительности при решении транспортных проблем. В отдельных случаях при вырубке деревьев будут соблюдаться два принципа: «три посаженных дерева вместо одного срубленного» и «где вырубил - там и компенсационное озеленение».

#### Вода

Будет сокращено количество канцерогенов в питьевой воде.

Будут рекультивированы природные водоемы города.

#### Отходы

Будет заключен договор с Московской областью, чтобы перейти от мусоросжигания и захоронения ТБО на полигонах к мусоропереработке при строительстве заводов по переработке ТБО в Московской области.

Будут ликвидированы нелегальные свалки на территории города, на освобожденных местах разбиты парки и скверы.

#### Биобезопасность

Москва станет территорией, свободной от продуктов, содержащих ГМ-компоненты, для этого будет проводиться мониторинг содержания ГМ-компонентов в продуктах питания и напитках.

Система экологической сертификации продуктов питания и промышленных товаров будет касаться всех получателей средств из городского бюджета.

#### Атмосферный воздух

Будут снижены удельные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на единицу производимой тепло-и-электроэнергии.

Будет расширено использование газового и других экологичных видов топлива.



гичных видов топлива.

Будут внедрены экологичные и эффективные технологии децентрализованных систем энергообеспечения и теплосбережения.

Будет прекращено высотное строительство в пределах лучей и поймы реки Москвы, способствующих вентиляции города.

#### Противогололедные средства

Закупки непроверенных и опасных противогололедных реагентов будут прекращены.

Будет стимулироваться разработка и применение безопасных для человека и природы и эффективных антигололедных средств.

#### Экологический мониторинг

Будет составлен общегородской кадастр и организован мониторинг источников физических загрязнений (радиационного, электромагнитного, вибрации, инфра- и ультразвука, шумов).

#### Защита животных

Будет создана система централизованного учета и идентификации (маркировки) домашних животных и самокупаемая система поиска потерявшихся животных.

Будут приняты меры борьбы с догхантерством и жестоким обращением с животными.

Будет принят закон, обеспечивающий ответственность хозяев за нарушение правил содержания животных.

## Пляж свободен!

Столичные власти окончательно демонтировали забор, ограждавший первый исторический пляж Серебряного Бора 8 лет. Чиновники предприняли меры для освобождения захваченной части ООПТ только после того, как лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин лично с помощью болгарки и кусачек спилил ворота и несколько секций забора.

Накануне о сносе забора организатора партийных инспекций и лидера движения «Открытый берег» Сергея Менжеричко предупредил Директор управления особо охраняемыми природными территориями по СЗАО Александр Козловцев. Вчера вечером «яблочник» осмотрел территорию и убедился в том, что слова чиновника приведены в действительности.

1 июня партия ЯБЛОКО при помощи болгарки и кусачек провела на территории пляжа субботник. В ходе акции лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин, председатель движения «Открытый берег», член фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Сергей Менжеричкий и несколько неравнодушных жителей Строгина снесли ворота и часть забора, преграждавшего вход на территорию пляжа.

До этого партия ЯБЛОКО несколько раз проводила общественные инспекции пляжа, и всякий раз, когда мероприятие было широко анонсировано, ворота огороженной территории оказывались открытыми. Дежурившая около них полиция сообщала, что они никогда и не закрываются. Однако в другие дни местные жители не могли попасть за забор.

Теперь благодаря ЯБЛОКУ любой желающий и местные жители получат еще одно место для купания.

Сергей Менжеричкий рассматривает демонтаж забора как абсолютную победу прошедших инспекций. «Мы оказали такое давление на власти, что они больше не смогли игнорировать это вопиющее нарушение закона», - сказал он.

Пресс-релиз. 06.06.2013.

## «Спасибо ЯБЛОКУ за чудесный субботник!»

4 июня активисты партии ЯБЛОКО во главе с ее лидером Сергеем Митрохиным очистили от мусора часть Тимирязевского парка, который находится на севере столицы. Акция прошла в рамках Экологической недели, объявленной партией в преддверии Всемирного дня охраны окружающей среды, который отмечается 5 июня.

Участие в мероприятии также приняли муниципальные депутаты от партии в районе Коптево (он примыкает к Тимирязевскому парку) и местные жители. Ацию поддержала РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. Помочь активистам ЯБЛОКА приехала и известная эколог, лидер Движения в защиту Химкинского леса Евгения Чирикова.

Уборка Тимирязевского парка прошла по многочисленным просьбам жителей района Коптево, которые постоянно жалуются в ЯБЛОКО на плохую уборку территории парка.

За два часа участники экологической акции очистили территорию парка со стороны Большой Академической улицы, недалеко от Большого садового пруда. Особенностью мероприятия стал раздельный сбор мусора. Участники субботника сортировали мусор на пластик, стекло, органические

отходы и др.

- К сожалению, правительство Москвы и его экологические департаменты не следят за чистотой парка: в нем полно мусора. Мы решили накануне Всемирного дня охраны окружающей среды показать нашим властям, что мусор в парках надо убирать. Причем желательно организовать раздельный сбор отходов, - прокомментировал акцию Сергей Митрохин.

Во время уборки многие местные жители подходили к участникам субботника, интересовались происходящим и нередко присоединялись к активистам. Многие пришли на мероприятие с детьми. «Собрали огромный мешок пластикового мусора с дочками в Тимирязевском лесу. Спасибо движению против сев. хорды и ЯБЛОКУ за чудесный субботник!» - написала в своем Твиттере Евгения Чирикова.

Больше всего участники субботника собрали стеклянных и пластиковых бутылок. Очень много мусора активисты обнаружили на местах, где посетители парка жарили шашлыки: здесь были остатки еды и даже мангалы. Большую часть мусора составили шприцы вместе с иглами и средства



контрацепции.

Подводя итог акции, первый заместитель председателя Московского ЯБЛОКА Галина Михалева подчеркнула, что вина за огромное количество мусора в парке лежит не только на профильных департаментах, но и на самих жителях.

- Мы поняли, что, с одной стороны, парк совсем не убирают, а с другой - наши граждане не заботятся о том, в каком состоянии оставляют территорию

после своего визита. Конечно, за чистотой в Тимирязевском парке должен следить Департамент природопользования и охраны окружающей среды, но и сами граждане должны следить за собой, чтобы такой грязи в парках не было, - отметила политика.

Партия ЯБЛОКО и дальше будет следить за состоянием московских парков.

Пресс-релиз и фотографии РОДП ЯБЛОКО.

## Вместо санатория - цементный завод

В городе Алагир при поддержке Северо-осетинского регионального отделения ЯБЛОКА около трехсот жителей вышли на митинг против строительства цементного завода. Участники протестной акции приняли резолюцию, в которой требуют отменить все правовые акты, позволяющие Уральской горно-металлургической компании строить предприятие.

Один из организаторов митинга врач Алагирской ЦРБ Рима Сохиева посетовала, что несмотря на приглашение от организаторов акции на митинг пра-

вительству республики, парламенту, общественной палате Северной Осетии, всем депутатам районного и городского собрания на мероприятие пришли только несколько человек из городского собрания. Она также заявила: «Большинство политических партий активизируется только в период перед выборами, нашу проблему никто не хочет слышать. У нас в Алагирском районе идеальные условия для развития туризма и санаторно-курортного лечения. Соседство цементного завода с санаториями, профилактория-

ми, пансионатами не представимо».

Участник митинга Владимир Кантеев заявил, что выступает против строительства любого цементного завода. «Нас упрекают в том, что мы не даем строить какие-то другие проекты. Мы в своей резолюции озвучили, что на этих семидесяти гектарах вместо завода можно построить отличный комплекс, где будет работать не меньше людей, чем на этом заводе», - говорит Кантеев.

На митинге обстоятельно выступил председатель Северо-

осетинского отделения фракции «Зеленая Россия» Ацамаз Хадиков. «Большинство политических партий не совершают практических дел, и только ЯБЛОКО - единственная политическая партия, занимающаяся экологическими проблемами России. ЯБЛОКО открыто выступает против ввоза на территорию России отходов ядерного производства из-за рубежа». По его словам, никто не верит обещаниям УГМК, и «здесь никто не хочет эти 500 рабочих мест ценою жизни и здоровья».

Пресс-релиз. 04.06.2013.



# Экологические проблемы Красноярья

Протокол круглого стола (Красноярск, 27 мая 2013 г.)

По итогам состоявшегося обсуждения и последующего согласования позиций участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» вынесли следующие рекомендации.

## 1. Радиационная безопасность населения Красноярского края

А). По заявлению ГК «Росатом», подземная лаборатория, которая строится в Красноярском крае, создается для отработки технологий захоронения долгоживущих и высокоактивных радиоактивных отходов (РАО) в глубоких геологических формациях. Участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» настаивают на том, что весь процесс создания как лаборатории, так и самого пункта захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО, или т.н. «могилиник») должен быть прозрачен для общественности Красноярского края. Обеспокоенные граждане (и не только жители ЗАТО Железногорск) должны участвовать как в обсуждении, так и в процессе принятия решений по этим важным для безопасности Красноярского края объектам.

Б). В настоящий момент в Красноярск ввозится отработанное ядерное топливо (ОЯТ) из атомных электростанций России и АЭС тех стран, где атомные станции были построены по российским проектам (в основном это Украина, Болгария и Венгрия), поскольку здесь построено единственное (в России) хранилище для сухого хранения ОЯТ. Кроме этого, существует большая вероятность того, что в Красноярск будут ввозить отработанное ядерное топливо из тех АЭС, которые сегодня Россия строит за рубежом (или даже ОЯТ других стран). Переработка отработанного ядерного топлива приводит к наработке новых радиоактивных отходов, в том числе высокоактивных. Поэтому участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» выступают против стратегии «Росатома», которая предусматривает переработку отработанного ядерного топлива в Железногорске и последующее захоронение образовавшихся высокоактивных РАО в могильнике под Красноярском.

В). Участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» выступают против продолжения практики закачки жидких радиоактивных отходов (ЖРО) в геологические горизонты (за один только 2012 год в недра полигона «Северный» было закачено более 88 тысяч кубометров ЖРО). Ни одна страна в мире не закачивает радиоактивные отходы в геологические горизонты. Нормативные документы МАГАТЭ не предусматривают такой способ хранения ЖРО. Поэтому участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» предлагают:

В конференц-зале гостиницы «Красноярск» состоялся круглый стол «Экологические проблемы Красноярья». Круглый стол был проведен по инициативе красноярского отделения фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. В работе круглого стола приняли участие представители РОДП ЯБЛОКО и неправительственных общественных организаций Красноярска. Предметом обсуждения стали следующие вопросы, касающиеся экологической ситуации в Красноярском крае:

1. Радиационная безопасность населения Красноярского края.

2. Городские леса как индикатор состояния окружающей среды Красноярска.

3. Проблемы устойчивого развития районов Красноярского края (на примере Нижнего Приангарья).

ярья» выступают против продолжения практики закачки жидких радиоактивных отходов (ЖРО) в геологические горизонты (за один только 2012 год в недра полигона «Северный» было закачено более 88 тысяч кубометров ЖРО). Ни одна страна в мире не закачивает радиоактивные отходы в геологические горизонты. Нормативные документы МАГАТЭ не предусматривают такой способ хранения ЖРО. Поэтому участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» предлагают:

- объявить мораторий на действие ст. 30, п. 2 закона РФ «Об обращении с РАО», которая разрешает захоронение жидких низкоактивных и среднеактивных РАО в недрах в пределах горного отвода, в том числе и в Красноярском крае;

- усилить мониторинг распространения залитых в геологические горизонты жидких радиоактивных отходов на ГКХ, СХК и полигоне НИИАР и сделать доступными результаты этого мониторинга;

- предусмотреть новой федеральной целевой программой «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на период 2015 - 2020 гг.» выделение ресурсов для наращивания мощностей на основе имеющихся сегодня новых технологий для перевода жидких радиоактивных отходов в отверженную форму;

- с вводом мощностей начать ликвидацию пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов.

## 2. Городские леса как индикатор состояния окружающей среды Красноярска

А). В последние два года в городских и пригородных лесах Красноярска стало наблюдаться

отмирание хвои на деревьях сосны, ели и пихты. Наиболее интенсивно этот процесс происходит на молодых побегах и вершинах сосновых деревьев. Исследования показали, что причиной этого является химический ожог фтористыми соединениями. Область поражения наблюдается не только по направлению розы ветров от алюминиевого завода, но и в сторону Академгородка, Академии зимних видов спорта и заповедника «Столбы». Выясняется, что хвойные деревья являются объективным естественным индикатором отравления атмосферы Красноярска фтором. Развитие этого процесса грозит полным уничтожением хвойных лесов в окрестностях Красноярска и негативными последствиями для здоровья населения. В связи с этим участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» предлагают срочно провести комплексную экспертизу по фтористым загрязнениям в Красноярске и выявлению их источника. Экспертиза должна быть максимально открытой и проходить под полным контролем общественности.

Б). При проведении лесоустройства площадь городских лесов Красноярска была сокращена примерно на 3000 га. Участки территории, на которых фактически находится лес, были объявлены нелесными участками и отданы под застройку. В связи с этим участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» требуют от администрации города Красноярска подробного объяснения причин нанесения такого значительного ущерба экологической системе города и выявления лиц, виновных в его нанесении. Также необходимо отменить результаты лесоустройства, проведенного департаментом

муниципального имущества и земельных отношений, и провести повторное лесоустройство в соответствии с действительными границами леса.

В). С 1 января 2013 г. вступил в силу Лесохозяйственный регламент города Красноярска, который позволяет передавать участки городских лесов в аренду. Учитывая неоднократные выступления местных жителей против такого способа пополнения городского бюджета, который на практике может привести к значительному экологическому ущербу, участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» рекомендуют городскому совету Красноярска внести коррективы в Лесохозяйственный регламент города Красноярска, запретив передачу участков городских лесов в аренду.

Г). В 2009 г. Березовая роща в Академгородке Красноярска была передана в пользование (во владение) СФУ. Против этого высказались 12,5 тысячи жителей города, но их мнение было проигнорировано. Причиной сопротивления местных жителей явилось то, что СФУ не является специализированной организацией по уходу за лесом, не имеет достаточных средств для этого и, главное, заинтересована не в сохранении леса, а в его застройке. Все известные общественности проекты СФУ, связанные с рощей, предусматривали существенную вырубку территории - и только благодаря активному общественному сопротивлению эти проекты так и не были реализованы. Жители города по своей инициативе и за свой счет за последние три года посадили на территории Березовой рощи около 3000 саженцев сосны, ели, лиственницы. Но этого для лесо-

восстановления недостаточно. Поэтому, по мнению участников круглого стола «Экологические проблемы Красноярья», единственным эффективным способом сохранения Березовой рощи в Академгородке Красноярска является перевод ее в статус особо охраняемой природной территории (ООПТ). Участники круглого стола обращаются к органам местного самоуправления с предложением о создании ООПТ местного значения «Березовая роща Академгородка», расположенной между Академгородком и Студгородком Красноярска, в категории земель «городские леса и городские парки» в соответствии с законом Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 (ред. от 19.04.2012) «Об особо охраняемых территориях в Красноярском крае».

## 3. Проблемы устойчивого развития районов Красноярского края (на примере Нижнего Приангарья)

А). Участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» рекомендуют правительству Красноярского края провести Стратегическую экологическую оценку (СЭО) инвестиционного проекта Ангаро-Енисейского кластера.

Б). Участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» рекомендуют правительству Красноярского края разработать и принять долгосрочную целевую программу «Охрана окружающей среды и устойчивого природопользования Нижнего Приангарья».

В). Участники круглого стола «Экологические проблемы Красноярья» рекомендуют собственникам Богучанской ГЭС и правительству Красноярского края провести государственную экспертизу проекта и оценку воздействия на окружающую среду Богучанской ГЭС. По результатам такой экспертизы может возникнуть необходимость пересмотреть основные параметры наполнения Богучанского водохранилища и регламенты работы Богучанской ГЭС. Результаты экспертизы и ОВОС необходимо учесть при разработке правил использования водных ресурсов водохранилища Богучанской ГЭС и всего Ангаро-Енисейского каскада ГЭС.

Пресс-служба фракции «Зеленая Россия».

## Чей-то корыстный интерес

Третья по счету общественная инспекция национального парка «Лосиный остров», проведенная партией ЯБЛОКО во главе с ее лидером и кандидатом в мэры Москвы Сергеем Митрохиным и активистом Московского общества защиты природы Антоном Хлыновым, вновь зафиксировала многочисленные нарушения природоохранного законодательства. На территории парка продолжает функционировать несколько десятков незаконных объектов, среди которых капитальные постройки, автостоянки, автомойки и свалки строительного мусора. Участники инспекции стали свидетелями разрушения почвенного покрова парка. Большую часть естественного травяного покрова пытаются заменить на специально заезженную траву в рулонах.

Главный положительный итог предыдущих инспекций «Лосиного острова» - ликвидация незаконной кафе «У Язвы» на входе в парк со стороны улицы Богатырский Мост. В данный момент кафе не функционирует, но многие его атрибуты, в частности желтое огороженное забором

здание со старыми холодильниками на улице, по-прежнему напоминают, что здесь существовало совсем недавно.

- Главная проблема «Лосиного острова» - огромное количество нелегальных хозяйствующих субъектов. Например, здесь построено кафе без единого разрешительного документа - при покровительстве дирекции парка во главе с господином Ворониным, который поощряет функционирование таких объектов и, видимо, имеет от этого какую-то свою личную выгоду, - объясняет Сергей Митрохин. - Сейчас работа кафе прекращена. Это результат нашей предыдущей общественной инспекции. Я жду с нетерпением, когда снесут забор, посадят деревья и восстановят территорию парка. После сегодняшней инспекции этот процесс должен ускориться.

- Этот объект был проверен, и в отношении его владельца было возбуждено уголовное дело. Но подсчитанный ущерб составил всего 90 тысяч рублей, хотя он, несомненно, гораздо больше, - говорит Антон Хлынов.

В других зонах парка говорить об улучшении правовой ситуации не приходится.

Участники инспекции стали свидетелями укладки привезенного в рулонах газона и удаления естественного почвенного покрова. Рабочие в беседе с лидером ЯБЛОКА подтвердили, что растущая в парке трава и цветы будут удаляться, а на их месте появится трава в рулонах. Это станет катастрофой для экологической системы парка, считает Антон Хлынов.

Участники инспекции осмотрели еще ряд объектов, грубо нарушающих законодательство об особо охраняемых природных территориях, в частности, автостоянку стоимостью 150 рублей в сутки и автомойку, построенную уже после предыдущих инспекций парка.

По-прежнему функционирует и свалка, которую должны были рекультивировать еще несколько лет назад. В 2011 году было выделено 100 миллионов рублей на рекультивацию этой и еще нескольких свалок.

По мнению Сергея Митрохина, большое количество незаконных объектов в парке связано с



безволием властей и с корыстным интересом дирекции «Лосиного острова». «Эти объекты явно находятся под покровительством дирекции парка, организовано их так называемое «крышевание». Дирекция получает свою мзду за это, видимо, черным налом. В этом должна разбираться прокуратура. На «Лосином острове» кто-то очень хорошо зарабатывает, а персональную ответственность должен нести директор Федор Воронин», - уверен Сергей Митрохин.

По выявленным в прошлом году нарушениям Сергей Митрохин обращался к Генеральному прокурору России Юрию Чай-

ке и межрайонному природоохранному прокурору Москвы Тимур Брудастову с требованием возбудить уголовное дело в отношении лиц, причастных к порче и уничтожению особо охраняемой природной территории.

После этого межрайонная природоохранная прокуратура Москвы сообщила о том, что выявила многочисленные нарушения законодательства и возбудила 18 административных дел в отношении фирм, уничтожающих национальный парк.

Пресс-релиз. 19.06.2013. На фото: размеры свалок поражают воображение.



Где мы живем? Не живой ли организм наша Земля? Чем больше о ней узнаем, тем сильнее желание решить: похоже, что так. Планета дышит и шевелится, в ней идет огромный мощный обмен веществ, она сочится водой и газами, отвечает на внешние воздействия. Она полна энергии. И если мы вдруг начинаем вдыхаться в слова «Земля - живой организм», то часто готовы эту метафору развить до того, что наделяем планету своими качествами - способностью трястись от гнева, быть в благорасположении или радоваться, любить или не любить населяющие ее народы.

Кто знает? Может быть, для наших потомков все это станет аксиомой. Во всяком случае, желание многих представителей населяющей огромную Землю человеческой мелочи отнестись к ней как к родному материнскому организму - первое условие наших будущих успехов. Пусть это утверждение кажется вам романтическим. Поэзией. Но поэзия издавна рождает науку - и наоборот, это аксиома старая. Наука тошнотворно пристально высматривает и вычисляет формулы, структуры и энергию сущего. Она приводит поэзию к новой высоте познания. Еще один круговорот природы.

Сегодня «Берегиня» обновляет для вас гипотезу, с которой познакомились наши читатели начала 90-х. По вашей просьбе. В электронной дискуссии Международного Социально-экологического союза недавно возникла тема природной значимости пустынь. Публикуемая ниже статья нашего автора сокращена - из нее убраны формулы и их расшифровка. Те из вас, кто не имеет доступа к Интернету и заинтересуется полным текстом, обращайтесь в редакцию, мы вышлем...

чем совокупное сечение выпадающих минеральных частиц. В конечном итоге пылевые частички «проламывают» поверхность воды и опускаются на дно, унося в осадки загрязняющие вещества с поверхности воды.

Таким образом, состояния океана и пустыни взаимосвязаны - это единая система с глубокой обратной связью. Механизм действия этой системы может приводить к автоколебательным процессам, и, в частности, к достижению динамического равновесия в состояниях системы море-суша.

Впрочем, и сильные ветры, штормы, песчаные бури, когда на поверхность воды выносятся масса песка и пыли, или, наоборот, на сушу приходят полосой ливни, т.е. когда прерывается на время размеренный ритм действия бризов, также действуют в рамках этого механизма самоочищения природы.

В широком смысле аналогом такой системы является извест-

ные сбросы в океаны и моря бытовых и промышленных сточных вод и разливы нефтепродуктов.

Нет сомнения, что указанными причинами неблагополучий (загрязнения морей и разрастания площади пустынных земель) являются, хотя бы отчасти, неразумные человеческие действия. Но, возможно, причины и следствия негативных влияний могут оказаться не теми, на которые сейчас обращают основное внимание, и располагаться источники этих воздействий могут не там, где предполагается, а весьма далеко от проблемных регионов. Например, увеличение загрязнения вод Балтики произошло, в основном, насколько нам удалось определить, после того как были задернованы практически ВСЕ песчаные дюны на ее южных и юго-восточных побережьях. На загрязнение Черного моря повлияло, как представляется, исчезновение (окультуривание) степей-полупустынь на

## Их привлекательность

Ищем в Интернете ответ на вопрос: в чем польза пустынь? Стандартный ответ - никакой, только вред. «Учит, правда, ударами палки по тупой голове - как не надо вести себя на нашей планете! Если же ставить вопрос, как используются пустыни в хозяйственной деятельности человека, то: добыча полезных ископаемых; кочевое скотоводство; если есть откуда взять воду, хотя бы артезианскую, - интенсивное земледелие (3-4 урожая за год!) Больше, вроде, человеку (если он не путешественник-экстремал) делать в пустыне нечего». Примерно так же люди еще недавно оценивали пользу болот, растений-сорняков, ползучих и прыгающих гадов... А вот еще одна оценка: «В африканских пустынях спасением может быть оазис с рощей финиковых пальм. Туареги, тысячи лет живущие в Сахаре, научились обходиться горстью сушеных фиников в день, при этом проходя до 50 км под солнцем. Как это им удается - не знаю, вероятно, если 500 лет подряд тренироваться, то такое и у вас получится».

А между тем в Сахаре, которой ежегодный «сезон дождей» приносит лишь несколько десятков миллиметров осадков, в тринадцатом государстве живет около 4 миллионов человек, многочисленны растения и животные. Пустыня Атакама, занявшая большую часть территории Чили, занесена в книгу рекордов Гиннеса как самая засушливая в мире. Несмотря на это, здесь растет большое количество растений, цветущих во время распространения тумана «каманчакас», неплохого источника влаги. Самой сухой пустыней в мире ошибочно считают Долину Смерти в Калифорнии. Однако чилийская Атакама в 50 раз суше - в год она получает около 1 мм осадков. Некоторые здешние метеостанции вообще ни разу не фиксировали осадков за все время наблюдения. О засушливости пустыни говорит и тот факт, что на высоте 6,5 тысяч метров в горах здесь не лежит снег и отсутствуют ледники.

Пустыни раскрашены природой не только в желтый цвет. Пэйнтед-дезерт, расположенная вдоль реки Литтл-Колорадо (США, Аризона) вблизи Великого Каньона, получила название Цветной благодаря минеральным отложениям, содержащим марганец и железо, которые чередуются с вулканическим пеплом и известняками. Пустыня американского штата Нью-Мехико называется Белые Пески - ее гипсовые дюны не поглощают, а отражают свет, ослепительно блестя. Австралийские Sturt's Stonely, Танами, Великая Виктория и Симпсон славятся ярко-красным цветом, особенно отчетливым на закате и восходе солнца.

В 1922 году ученый и искатель приключений Рой Чепмен Эндрус, ставший прообразом Индианы Джонса, обнаружил в пустыне Гоби яйца динозавров и черепа крошечных млекопитающих, положив начало череде важнейших открытий по всему Земному шару. Обнаружение крупнейшей коллекции костей динозавров стало мировой сенсацией и подтвердило теорию о том, что 75 млн лет назад континенты были соединены сухопутным перешейком. Благодаря находкам Эндруса люди впервые смогли увидеть в музеях гигантских динозавров...

Наша планета все еще полна загадок. Как говорили великие умы прошлого, чем длиннее радиус познания, тем обширнее сфера, где человек сталкивается с непознанным.

# Зачем Бог создал

## ПУСТЫНИ

Человеческое сообщество озабочено существованием пустынь. Они занимают громадные площади земной поверхности в богатых «полуденных» областях планеты, имеют свойство развиваться, увеличивая площадь и отнимая у людей окультуренные земли, погребая под песчаными барханами цивилизации. Дыхание пустынь ощущается и вдалеке от них, вызывая у людей, подвергающихся действиям суховея, чувства неуверенности, тревоги и отчаяния.

Автор этого сообщения несколько раз посещал моря вблизи африканского побережья Сахары, вблизи пустыни Намиб, аравийского и сомалийского побережий, вблизи побережий Австралии и побережий полуострова Калифорния в Тихом океане. Природные события, наблюдаемые в этих местах, ритмы их осуществления постепенно привели к осознанию целесообразности существования пустынь.

На Земле около 40% всей береговой линии морей и океанов - выходы к воде полуденных пустынь, полупустынных и степных побережий, обширных песчаных пляжей. Если же брать в расчет лишь побережья умеренных широт, то здесь пустынная и степная часть береговой линии - более 70%. Эта доля еще увеличится, если прибавить сюда песчаные пляжи, оснащающие реки, степи с озерами, а также саванны и пустыни, примыкающие к большому внутриматериковому озеру.

Это феноменальное явление - практически повсеместное соседство влаги и сухости -

как представляется, является одной из основных частей природного механизма самоочищения: сохранения устойчивости обстановки в конкретных местностях по широкому кругу параметров.

В частности, этот механизм эффективно работает при ежедневном действии утренних и вечерних бризов у пустынных побережий.

Действительно, ветра, дующие в сторону суши (вечерний бриз: поверхность суши к вечеру нагрета больше, чем поверхность воды) приносят в пустынные или маловодные прибрежные районы испарения, выпадающие в виде росы или дождей. Этот поток хранит сушу от обезвоживания. Его мощность во многом зависит от чистоты поверхности воды, т.к. даже мономолекулярные по толщине пленки на ее поверхности способны заметно уменьшить испарение.

Ветры же, дующие с суши (утренние бризы: водные массы как термостат поддерживают к концу ночи более высокую температуру, чем радиационно остывающая поверхность пустыни), переносят с суши на воду так называемые золотые выносы, т.е. минеральную пыль и песок. Частицы почвы золотых выносов - прекрасные адсорбенты. Они в состоянии собирать и удерживать на себе массу вещества из поверхностных пленок, сравнимую с собственной совокупной массой. Это приводит к тому, что вода очищается от поверхностных пленок - основной причины уменьшения испарения воды с поверхности, - на площади, на несколько порядков большей,

т.е. ситуация с принципами поддержания равновесия в живой природе: так называемая задача о «хищнике-жертве». В простом виде этот динамический процесс может быть описан известной системой уравнений Лотки-Вольтерра (для тех, кто найдет и захочет рассмотреть эту систему: **x** и **у** здесь могут иметь для ситуаций пустыня-море смысл эффективных площадей, с которых поступает с суши в море пыль, достигающая поверхности воды, и площади поверхности воды, пары с которой попадают на сушу и конденсируются).

Площади некоторых пустынь увеличиваются. Например, расширяется Сахара: ее границы монотонно сдвигаются к югу. Основной причиной таких явлений экологи полагают антропогенное влияние. При этом причины негативных явлений они изыскивают именно в районах происходящих событий. В числе таких причин называют, в частности, уничтожение травяного покрова при чрезмерном развитии скотоводства, неправильное землепользование, влияние местных промышленных выбросов, последствия локальных военных конфликтов и т.п. Примерно такую же озабоченность вызывает и другое - увеличение загрязненности водных масс. Для поверхности воды в качестве основных загрязнителей называются ПАВ, жиры в сточных водах и пленки нефтепродуктов. В частности, большую озабоченность вызывает состояние и чистота вод Балтики или бассейна Черного моря. Причины этого загрязнения называют, как правило, обиль-

примыкающей с севера суше. Там стали «яблони цвести».

В этом смысле, увеличение площади Сахары вдоль побережья Атлантики и Средиземноморья связано, скорее всего, с началом интенсивного совокупного сброса сточных вод чистюлями, проживающими в Европе. Стремительно увеличивающийся объем сточных вод Европы, которые, попав в океан, в дальнейшем обтекают океанические побережья северо-запада Африки, уменьшает эффективность испарения воды: уменьшается снабжение водой прибрежных областей северо-западной Африки, пустыня отвечает на это увеличением золотых выносов, поскольку увеличиваются ее «сухость» и площадь.

И напротив, нетронутая жизнь связанных с морем пустынь обеспечивает сохранение чистоты вод водоемов Каспия, Байкала (на северном побережье которого есть своя «карманная» пустынька), Красного моря, океана вблизи Аравийского полуострова и др.

Разработка такой идеи механизма самоочищения природы может, в конечном итоге, существенно изменить приоритеты усилий в способах сохранения чистоты воды и равнинных рек, и внутренних водоемов, и всей планеты в целом, и, может быть, и уточнить представления о пределах благополучия существования людей.

**Дмитрий СЕЛИВАНОВСКИЙ**  
dimus@appl.sci-nnov.ru  
Институт прикладной физики  
РАН.  
Н.Новгород.



# Петербуржцы испытали экотранспорт



Электрические велосипеды, скутеры, электромотоциклы - тест-драйв «зеленых» транспортных средств, организованный журналом «Натур Продукт», прошел отлично. Гости праздника оценили возможности экотранспорта.

Тест-драйв состоялся 19 июня в рамках IV Биеннале «Новые идеи для города» во двореике Нового выставочного зала Музея городской скульптуры.

Вниманию гостей были представлены различные виды экологичного транспорта. Компания «Электра» привезла на мероприятие несколько моделей всемирно известных велосипедов; «Вело-драйв» предложил гостям протестировать велосипеды с электрическим приводом. Компания «Гермес-Питер» представила интересную новинку - эллиптический кросс-тренажер на колесах Street Strider, а «Сегвей СПб» порадовал популярными сегодня сегвеями, на которых все с удовольствием катались.

Особое внимание было уделено электромотоциклам: журнал «Натур Продукт» и компания «Future Electric Vehicle», занимающаяся электрическими заправочными станциями, приехали на электромотоциклах Mitsubishi iMiEV и в течение вечера катали на них всех желающих.

<http://np-mag.ru/news/2013/06/24/petersburgers-experienced-e-mobility/>



# В Беларуси прошли два веганских экофестивалей

Их центральными темами стали веганство, этичное и осознанное потребление, здоровый образ жизни и различные DIY-методики.

Фестиваль в Гродно (13.06 в 18:00 - Вег-тус в баре Куба!) был главным образом посвящен проблеме опытов на животных и их влияния на общество. Причиной послужила премьера итальянского х/ф «Аврора. Сны о свободе» на русском языке, повествование которого сосредоточено на истории борьбы одной аффинити-группы с вивисекцией в Милане.

Кроме того, на фестивале выступил доклад о философии веганства активист инициативной группы MegaVegan, специально прибывшей в Беларусь ради прекрасных мероприятий.

Аналогичным образом специ-

ально для выступления на Экофестиваль Green Date в Минске приехала веган-мама - приехала, чтобы поделиться положительным опытом и мыслями по поводу веганской беременности и воспитания детей.

Фестиваль проходил два дня и вместил в себя едва ли не весь спектр интересов экологических и идеологически ориентированных веганов. При этом программа была составлена таким образом, чтобы фестиваль заинтересовал не только чистых травоядных, но и более гибких вегетарианцев и мясоедов.

Фестиваль включил доклады о веганской философии и современной зоозащите в РФ и мире, мастер-класс по вегетарианской кулинарии, секреты экологических стартапов, знакомство с вегана-

ми-спортсменами, представителями велодвижения в Беларуси и бесплатную веломастерскую, лекцию про экологичное потребление, раздачу материалов, в том числе мультимедиа и небольшой маркет с литературой и атрибутикой, предствительство минского приюта для животных, прикладное энергосбережение, важнейшие витамины для веганов, фильмы «Аврора. Сны о свободе» (скоро в интернете - русские субтитры в бесплатном доступе) и «Living in the Future» (про экопоселения), мастер-класс по изготовлению экосумок, презентацию скейтерского веган-бренда Ruslo, прекрасную музыку от групп Sun and Ocean и «Таня и Сережа», ну, и, разумеется, огромное количество изумительной веганской еды.

Источник: vk.com



## Причины и следствия

Есть ли у вас цели, достижения которых, как вам кажется, сделает вас счастливее? Наверняка есть. Я думаю, такие цели есть у каждого. А вот Шон Ачор, профессор психологии из Гарварда, уверяет, что мы опять все перепутали. Жизнь устроена как раз наоборот.

Сначала - счастье, потом - результат. Утром - деньги, вечером - стулья.

Например, Шон Ачор выяс-

нил, что только 25 % успеха в работе зависит от интеллекта и навыков работника. А 75 % - от общего настроения и оптимизма. Счастливые продавцы лучше продают. Счастливые доктора лучше лечат. Счастливые студенты лучше учатся.

Получается, самый надежный способ стать умнее, энергичнее и эффективнее - стать счастливее. Вне зависимости от того, насколько вы умны, энергичны и эффективны в настоящий момент.

Счастливый человек, - обе-

щает нам Шон Ачор, - на 31 % продуктивнее несчастного.

Очень милую и смешную лекцию Шона Ачора смотрите здесь:

[http://www.ageofhappiness.ru/blog/tatiana\\_khrylova/636/](http://www.ageofhappiness.ru/blog/tatiana_khrylova/636/)

## Воздушно-капельным путем

Счастье заразно, - сообщают нам исследователи из университета Сан-Диего. Они изучили почти 50

тысяч взаимодействий между людьми и описали поведение вируса «Счастье».

Вот, допустим, я - счастливый человек - лично пообщаюсь с вами. Вероятность того, что вы станете счастливее немедленно, возрастает на 15 %!

Дальше еще интереснее. Вы идете домой и общаетесь с родственниками. Те немедленно получают 10-процентный шанс стать счастливее. А если после этого ваши домочадцы встретятся с друзьями, то остается 6 % вероятности, что кое-что от моего сча-

стья перепадет и им.

Аналогичным образом, предостерегает нас автор исследования Джеймс Фаулер, распространяется и дурное настроение. Но - обратите внимание - существенно менее активно.

Всякий раз теперь в минуты радости буду делиться ей с окружающими. И думать обо всех тех неизвестных мне людях, которых это сделает на 6 % более счастливыми.

Татьяна ХРЫЛОВА.  
«Возраст счастья».

## Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 40 руб., полугодовой подписки - 250 руб., годовой - 500 руб. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 60 руб., для дальнего зарубежья - 75 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор.счет 30101810200000000824

БИК 042202824, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес.

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 21-3. Экоцентр «Дронт», редакция газеты «Берегиня», Ирине Владимировне Фуфаевой). Подписка возможна с любого месяца.

«БЕРЕГИНЯ» - ВАША ГАЗЕТА. ОНА РАДА ВИДЕТЬ В ЧИТАТЕЛЕ И ПОДПИСЧИКЕ СВОЕГО БУДУЩЕГО АВТОРА. ПОДПИШИСЬ - И НАПИШИ НАМ!

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Галину ТЕРЕХОВУ (Екатеринбург);
- Владимира САЗОНОВА (Липецк);
- Ивана ЁЖИКОВА (Пермь).

